



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)**

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 24.06.2022 № 5
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

_____ И. О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России
_____ Н.В. Щуковский
« 31 » _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА, СТАЦИОНАРНАЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 2 базовая часть, программа практики, дискретная форма, Б2.1

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.03 ТОКСИКОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1045
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач-токсиколог
Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – **2 года**

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции кафедры
скорой неотложной анестезиолого-
реанимационной помощи и симуляционных
технологий в медицине

Протокол от 02.06.21 г. № 21

Заведующий кафедрой:

_____ А.В. Кулигин

1. Вводная часть

1.1. Цель и задачи

Цель: закрепление теоретических знаний по токсикологии, развитие практических навыков и умений, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-токсиколога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи первого года обучения:

1. Закрепление теоретических знаний по токсикологии включая оказание неотложной помощи;
2. Развитие практических умений и навыков по токсикологии, включая оказание неотложной помощи;
3. Формирование профессиональных компетенций врача-токсиколога;
4. Приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам токсикологии.

Задачи второго года обучения:

1. Закрепление теоретических знаний по токсикологии;
2. Развитие практических умений и навыков по токсикологии;
3. Формирование профессиональных компетенций врача-токсиколога;
4. Приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по разделам токсикологии.

Категория обучающихся – лица с высшим образованием (специалитет) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Результаты освоения ОПОП ВО ординатуры определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК):**

готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);

готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

2.1. Планируемые результаты обучения

№ п/п	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ключевые понятия и ценности профессиональной деятельности	Анализировать профессионально-медицинские ситуации	навыками самостоятельной работы с литературой	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
2	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	иметь понятие о врачебной этике и деонтологии, факторах определяющих личность и профессионализм врача; основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	Организовать эффективную, сплочённую команду профессиональных специалистов, способных решать широкий спектр вопросов в организации, диагностике и лечении	Основами педагогики и психологии	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
<i>профилактическая деятельность:</i>						

3	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительской работы	Составить план профилактических мероприятий	Навыками работы с группами риска	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Основы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществление диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Навыками проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

5	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать основы противоэпидемических мероприятий, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Проводить противоэпидемические мероприятия. Осуществлять организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Навыками проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
6	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины	Проводить сбор и медико-статистический анализ информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья	Методиками, социально-гигиенического мониторинга; методами статистической оценки данных	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

диагностическая деятельность:

7	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Навыками определения патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
лечебная деятельность:						
8	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ	Этиологию, патогенез, клинику и диагностику основных заболеваний, вызванных токсическим воздействием химических веществ; особенности организации токсикологической помощи детям и взрослым.	Определять показания и целесообразность использования различных методик токсикологической помощи	Навыками для выполнения лечебных и диагностических вмешательств при оказании токсикологической помощи	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
9	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	Методами обеспечения медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской по-	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

					мощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	
реабилитационная деятельность:						
10	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Применять природные лечебные факторы, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Навыками применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
психолого-педагогическая деятельность:						
11	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительной работы	Проводить систематическое обучение, включающее ознакомление с теоретическими основами	Основами педагогики; навыками работы с пациентами и членами их семей	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
организационно-управленческая деятельность:						

12	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения	Организовать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала	Опыт руководящей работы; опыт распределения по времени и месту обязанности персонала и контроля за выполнение этих обязанностей	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
13	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Современные представления о качестве и дефекте оказания медицинской помощи; законодательные акты РФ в стандарте экспертной оценки	Определить правильность выбора медицинской технологии; степень достижения запланированного результата	Методикой оценки типовых медико-статистических показателей	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
14	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организацию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Организовать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Навыками организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

2.2.МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.03

ТОКСИКОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1					БЛОК 2		БЛОК 3		Факультативные дисциплины				
	Базовая часть					Практики		Базовая часть						
	Обязательные дисциплины					Дисциплины по выбору								
	Токсикология	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Методы естественной детоксикации (адапционная дисциплина)	Методы детоксикации организма	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционные болезни	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Универсальные компетенции</i>														
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×				×	×	×	×	×
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональ-		×										×		

ным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения													
Профессиональные компетенции													
Профилактическая деятельность													
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×							×	×	×	×	×	×
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×									×	×	×	×
ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, органи-			×							×	×	×	

защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях														
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×			×						×	×	×		
Диагностическая деятельность														
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	×		×							×	×	×		
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нужда-	×					×				×	×	×	×	×

		ков в симулированных условиях (чек-лист)														
Промежуточная (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль	×				×	×		×	×	×	×		×	×	
	Контрольные вопросы	×				×	×		×	×	×	×		×	×	
	Решение ситуационных задач	×				×	×		×	×	×	×		×	×	
	Демонстрация практически навыков в симулированных условиях (чек-лист)							×								
Промежуточная (по дисциплине) – экзамен	Тестовый контроль		×	×	×											
	Контрольные вопросы		×	×	×											
	Решение ситуационных задач		×	×	×											
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×							×			
	Практико-ориентированные вопросы	×									×	×	×			
	Контрольные вопросы	×									×	×	×			
	Решение ситуационных задач	×									×	×	×			

2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебных дисциплин по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: Оказание медицинской помощи по профилю «Токсикология»	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ1: Диагностика острых химических отравлений А/01.8	УК-1, 2 ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	соответствует
ТФ2: Назначение и проведение лечения пациентам с острыми химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности А/02.8	ПК-5, 6	соответствует
ТФ3: Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями А/03.8	УК-1, 2, ПК-1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11	соответствует
ТФ4: Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с острыми химическими отравлениями А/04.8	ПК-10, 11	соответствует
ТФ5: Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения А/05.8	ПК-10, 11	соответствует
ТФ6: Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала А/06.8	УК-1,2 ПК-5, 6, 8, 9, 10, 11	соответствует
ТФ7: Оказание медицинской помощи в экстренной форме А/07.8	ПК-5, 6	соответствует

В профессиональном стандарте (при освоении учебной дисциплины «Токсикология») не нашли отражения следующие компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.08.03 Токсикология: УК-3, ПК-3, 7, 12.

4. Место практики в структуре образовательной программы

Базовая (стационарная) практика относится к Блоку 2 (Б2.1) рабочего учебного плана по специальности 31.08.03 «Токсикология»

Для прохождения практики необходимы знания, умения, владения, сформированные в процессе получения высшего образования (специалитета) по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

5. Место проведения практики

1. ГУЗ «Клинический перинатальный центр Саратовской области»
2. Договор №17 от 3 июня 2018 года ГУЗ «Областная клиническая больница»
3. Договор №41 от 1 июня 2019 года ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница»

№1 им. Ю.Я. Гордеева»

4. Договор №42 от 1 июня 2019 года ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №6 им. академика В.Н. Кошелева»

5. Университетская клиническая больница №1 им. С.П. Миротворцева СГМУ

6. ГУЗ «Детская областная клиническая больница»

7. ГУЗ «Саратовская городская станция скорой медицинской помощи»

6. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Объем программы базовой (выездной) практики основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.03 «Токсикология» составляет:

- в зачетных единицах (неделях) – 60 (40 недель)
- в астрономических часах: 2160
- режим занятий: 54 часа в неделю

Дисциплина рассчитана на 2 года обучения.

6.1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Количество часов в семестре				
		1	2	3	4	
Аудиторные занятия (всего)						
В том числе:						
Лекции (Л)						
Практические занятия (ПЗ)	1620	486	486	486	162	
Самостоятельная работа (всего)	540	162	162	162	54	
Вид промежуточной аттестации	Зачет (З)	+	+	+	+	
	Экзамен (Э)					
Общая трудоемкость		2160	648	648	648	216
	зачетные единицы	60	18	18	18	6

6.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.Б1.1	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях химической этиологии	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

			<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p>	
			<p><u>Ординатор должен знать:</u></p>	

		<ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми хи-	
--	--	--	--

		<p>мическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональ-	
--	--	--	--

			<p>ной и инструментальной диагностики осложнений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов,	
--	--	--	---	--

			<p>блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его	
--	--	--	--

		<p>формирования.</p> <ul style="list-style-type: none">• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосу-	
--	--	---	--

		<p>дов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анали-	
--	--	--	--

		<p>зировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевых, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Корректировать нарушения свертывающей и противосвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей	
--	--	---	--

		<p>острых химических отравлений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экс-	
--	--	--	--

		<p>тренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравле-	
--	--	---	--

		<p>ниями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">— сорбционные;— обменные;— модификационные;— экстракорпоральной мембранной оксигенации;— низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;— энтеросорбции;— плазмафереза;— гемодиализа;	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">— альбуминового гемодиализа;— гемофильтрации крови;— ультрафильтрации крови;— ультрафиолетового облучения крови;— гемосорбции;— гемодиафильтрации;— операции заменного переливания крови;— реинфузии крови;— непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикаци-	
--	--	--	--

		<p>онной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, гематологических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эф-	
--	--	--	--

		<p>фективности и безопасности проводимого лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бед-	
--	--	--	--

		<p>ствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экс-	
--	--	--	--

			<p>тренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. • Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 	
Б1.Б.1.2	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 2. Введение в токсикологию. Общие вопросы токсикологии	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических меропри-</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

—
—
—
—
—
—

		<p>ятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p>	
--	--	---	--

			<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности орга-	
--	--	---	--

		<p>низма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.</p> <ul style="list-style-type: none">• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их	
--	--	--	--

		<p>диагностика и лечение.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листов временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индиви-	
--	--	---	--

		<p>дуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химиче-	
--	--	--	--

		<p>ской этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p>	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с по-	
--	--	---	--

			<p>мощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;</p> <ul style="list-style-type: none">– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль	
--	--	--	---	--

		<p>их эффективности и безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевых, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицин-	
--	--	---	--

			<p>ской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациен-	
--	--	--	--	--

			<p>тов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее веде-	
--	--	--	---	--

		<p>ния.</p> <ul style="list-style-type: none">• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности приме-	
--	--	--	--

		<p>ния лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<p>ями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (прото-	
--	--	--	---	--

			<p>колами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">— сорбционные;— обменные;— модификационные;— экстракорпоральной мембранной оксигенации;— низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;— энтеросорбции;	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">- плазмафереза;- гемодиализа;- альбуминового гемодиализа;- гемофильтрации крови;- ультрафильтрации крови;- ультрафиолетового облучения крови;- гемосорбции;- гемодиафильтрации;- операции заменного переливания крови;- реинфузии крови;- непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе	
--	--	--	--

		<p>пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, органи-	
--	--	---	--

		<p>зация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно	
--	--	---	--

			<p>важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. • Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 	
Б1.Б.1.3	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 3. Диагностика заболеваний химической этиологии	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>— готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>— готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>— готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>— готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

—
—
—
—

			<p>наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в меди-</p>	
--	--	--	--	--

			<p>цинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p>	
			<p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями. • Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики. • Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений. • Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии. • Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений. • Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы 	

			<p>кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.</p> <ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, ре-	
--	--	--	--	--

		<p>анимации и интенсивной терапии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых хи-	
--	--	--	--

		<p>мических отравлениях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков времен-	
--	--	---	--

			<p>ной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алко-	
--	--	--	---	--

		<p>лизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.</p> <ul style="list-style-type: none">• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов	
--	--	---	--

			<p>детоксикационной терапии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицин-	
--	--	--	--

		<p>ской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию	
--	--	--	--

		<p>пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагопри-	
--	--	--	--

		<p>ятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <ul style="list-style-type: none">• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе кли-	
--	--	---	--

		<p>нической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <ul style="list-style-type: none">• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с уче-	
--	--	---	--

		<p>том стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях	
--	--	--	--

			<p>химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.</p> <ul style="list-style-type: none">• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">— обменные;— модификационные;— экстракорпоральной мембранной оксигенации;— низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;— энтеросорбции;— плазмафереза;— гемодиализа;— альбуминового гемодиализа;— гемофильтрации крови;— ультрафильтрации крови;— ультрафиолетового облучения крови;— гемосорбции;— гемодиафильтрации;— операции заменного переливания крови;— реинфузии крови;— непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими	
--	--	--	--

		<p>отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации паци-	
--	--	---	--

		<p>ентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. • Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. • Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 	
Б1.Б.1.4	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 4. Патологические синдромы при острых отравлениях	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения забо-</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>леваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилита-</p>	
--	--	---	--

		<p>ции и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях хи-	
--	--	--	--

		<p>мической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказа-	
--	--	--	---	--

		<p>ния к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной те-	
--	--	--	--

		<p>рапии в возрастном аспекте</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирова-	
--	--	--	--	--

		<p>ния.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у	
--	--	--	---	--

		<p>взрослых и детей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, кли-	
--	--	--	--

		<p>ническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме	
--	--	---	--

		<p>пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления па-	
--	--	--	--

		<p>циентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфек-	
--	--	--	--

		<p>ций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и	
--	--	---	--

		<p>сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровотока и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровотока и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p>	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с дей-	
--	--	--	--	--

			<p>ствующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии	
--	--	--	--	--

			<p>с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации	
--	--	--	---	--

		<p>жизненно важных систем организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской	
--	--	--	--	--

			<p>помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.5	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 5. Организация первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при острых отравлениях	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и</p>	
--	--	--	--

		<p>членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические меха-	
--	--	--	--	--

		<p>низмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую	
--	--	---	--

		<p>помощь пациентам по профилю "токсикология".</p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	
--	--	--	--

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови. <ul style="list-style-type: none">• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных техно-	
--	--	---	--

		<p>логий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность	
--	--	--	--

		<p>применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с уче-	
--	--	--	--

		<p>том стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации ме-	
--	--	---	--

		<p>дицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирова-	
--	--	---	--

		<p>ния здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиализации;	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми хи-	
--	--	--	--	--

		<p>мическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской	
--	--	---	--

		<p>реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций,	
--	--	---	--

		<p>при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и	
--	--	---	--

			<p>(или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.6	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 6. Методы детоксикации организма	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>ми (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организа-</p>	
--	--	---	--

		<p>ции и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного	
--	--	---	--

		<p>баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.</p> <ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и	
--	--	--	--

		<p>мониторирования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказа-	
--	--	---	--

		<p>ния к применению экстракорпоральных методов лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, ре-	
--	--	---	--

		<p>гламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате меро-	
--	--	--	--

		<p>приятый медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующи-	
--	--	--	--

		<p>ми порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания	
--	--	--	--	--

		<p>медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (про-	
--	--	---	--

			<p>токолами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях	
--	--	--	---	--

		<p>химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химиче-	
--	--	--	--

		<p>скими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психо-	
--	--	--	--

		<p>тропных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычай-	
--	--	--	--

ных ситуациях химической этиологии.

- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).
- Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.

Ординатор должен владеть (действия):

- Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.
- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.

			<ul style="list-style-type: none">• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	
--	--	--	---	--

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клиниче-	
--	--	--	--	--

		<p>ских, гемодинамических волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и	
--	--	--	---	--

			<p>выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оказание медицинской помощи в экстренной форме при	
--	--	--	---	--

			<p>состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.7	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 7. Отравления лекарственными препаратами и токсичными веществами наркотического действия	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p>	
--	--	---	--

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Ординатор должен знать:

- Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.
- Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.
- Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.
- Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.
- Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.

			<ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых	
--	--	--	---	--

		<p>химических отравлениях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфлик-	
--	--	---	--

		<p>тах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие поряд-	
--	--	--	--

		<p>ки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реани-	
--	--	--	--	--

		<p>мации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми хими-	
--	--	--	--	--

			<p>ческими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению кор-	
--	--	--	--	--

			<p>рекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.</p> <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, лабораторных, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские	
--	--	--	--	--

			<p>организации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и	
--	--	--	--	--

		<p>признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм	
--	--	--	--

		<p>физической культуры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи	
--	--	---	--

		<p>в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказа-	
--	--	--	--

		<p>ния медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникацион-	
--	--	---	--

		<p>ных технологий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе	
--	--	--	--

		<p>под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	
--	--	---	--

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и ан-	
--	--	--	--

		<p>тисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабили-	
--	--	---	--

		<p>тации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организа-	
--	--	--	--

		<p>ции, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной	
--	--	--	--	--

			<p>форме. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.8	<p>УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.</p>	<p>Раздел 8. Отравления фосфорорганическими соединениями (ФОС) и аварийно химически опасных веществ (АОХВ)</p>	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК): готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК): профилактическая деятельность: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1); готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации</p>	<p>Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы</p>

		<p>о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуа-</p>	
--	--	---	--

ции (ПК-12).

Ординатор должен знать:

- Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.
- Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.
- Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.
- Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.
- Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.
- МКБ.
- Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.

			<ul style="list-style-type: none">• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сер-	
--	--	--	--	--

		<p>дечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуа-	
--	--	--	--	--

		<p>ций, террористических актов и военных конфликтов.</p> <ul style="list-style-type: none">• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека,	
--	--	---	--

		<p>обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне меди-	
--	--	--	--	--

		<p>цинской организации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской	
--	--	--	---	--

			<p>помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и	
--	--	--	---	--

		<p>(или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравле-	
--	--	--	--

		<p>ниями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности ме-	
--	--	--	---	--

			<p>тодов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:</p> <ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофльтрации крови;– ультрафльтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафльтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для прове-	
--	--	--	---	--

			<p>дения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению ин-	
--	--	--	---	--

		<p>фузионной терапии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осу-	
--	--	--	---	--

			<p>ществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о слу-	
--	--	--	---	--

		<p>чае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
--	--	--	--

Б1.Б.1.9	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 9. Отравление алкоголем и его сур- рогатами	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><i>профилактическая деятельность:</i></p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p><i>диагностическая деятельность:</i></p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологиче-</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы
----------	--	---	---	--

			<p>ских форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их	
--	--	--	--	--

			<p>законных представителей) с острыми химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, спе-	
--	--	--	--	--

		<p>цифической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказа-	
--	--	--	--

		<p>ния к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформ-	
--	--	--	--	--

		<p>лению медицинской документации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, поря-	
--	--	--	--

			<p>док действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации.	
--	--	--	--	--

Ординатор должен уметь:

- Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Проводить осмотр пациентов.
- Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
 - физикальное обследование;
 - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
 - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
 - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
 - оценка степени дегидратации;
 - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
 - измерение артериального давления на периферических артериях;
 - пульсоксиметрия;

			<ul style="list-style-type: none">– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации ме-	
--	--	--	---	--

		<p>дицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документа-	
--	--	---	--

		<p>цию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии,	
--	--	--	--

		<p>носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюбления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <ul style="list-style-type: none">• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при	
--	--	---	--

		<p>состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <ul style="list-style-type: none">• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоко-	
--	--	---	--

		<p>лами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопро-	
--	--	--	--	--

			<p>сам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:</p> <ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	
--	--	--	--	--

		<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации меди-	
--	--	--	---	--

		<p>цинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней;	
--	--	--	---	--

			<p>неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. • Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". • Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. • Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. • Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.10	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;	Раздел 10. Отравление веществами, поражающими систему крови	Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК): готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Тестовые задания, ситуационные за-

	<p>ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.</p>	<p>(УК-1); готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК): <i>профилактическая деятельность:</i> готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1); готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2); готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3); готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4); <i>диагностическая деятельность:</i> готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p>	<p>дачи, контрольные вопросы</p>
--	---	--	----------------------------------

			<p><i>лечебная деятельность:</i></p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p><i>реабилитационная деятельность:</i></p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p><i>психолого-педагогическая деятельность:</i></p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p><i>организационно-управленческая деятельность:</i></p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, хи-	
--	--	--	--	--

		<p>мико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.</p> <ul style="list-style-type: none">• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской по-	
--	--	---	--

		<p>мощи населению.</p> <ul style="list-style-type: none">• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных	
--	--	---	--

		<p>препаратов, в том числе антидотов.</p> <ul style="list-style-type: none">• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии,	
--	--	--	--

		<p>интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и	
--	--	---	--

			<p>скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравле-	
--	--	---	--

		<p>ниями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жиз-	
--	--	--	--

		<p>ненно важных функций организма;</p> <ul style="list-style-type: none">– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания ме-	
--	--	--	--

		<p>дицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и	
--	--	--	--

		<p>предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.</p> <ul style="list-style-type: none">• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корригировать данные клинических, гемодинамических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корригировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабили-	
--	--	--	--

			<p>тации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный	
--	--	--	---	--

			<p>санитарно-эпидемиологический надзор.</p> <ul style="list-style-type: none">• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе анти-	
--	--	--	---	--

		<p>доты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими	
--	--	--	--

			<p>отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химически-	
--	--	--	---	--

		<p>ми отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донор-	
--	--	--	--

		<p>ской крови и (или) компонентов.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения	
--	--	---	--

			<p>мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика ост-	
--	--	--	---	--

		<p>рых химических отравлений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом. • Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". • Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. • Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. • Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.11	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 11. Отравления веществами кардиотоксического действия	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

			<p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><i>профилактическая деятельность:</i></p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методов сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p><i>диагностическая деятельность:</i></p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p><i>лечебная деятельность:</i></p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p>	
--	--	--	--	--

			<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и	
--	--	--	--	--

		<p>мониторирования течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения	
--	--	---	--

			<p>возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</p> <ul style="list-style-type: none">• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания,	
--	--	--	--	--

		<p>применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной те-	
--	--	--	--

		<p>рапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми	
--	--	--	--

		<p>химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь	
--	--	--	--	--

		<p>пациентам с острыми химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе	
--	--	--	---	--

		<p>под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами,	
--	--	---	--

			<p>анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевых, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования	
--	--	--	--	--

		<p>здорового образа жизни.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и	
--	--	--	---	--

		<p>медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекоменда-	
--	--	--	---	--

		<p>циями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических пре-	
--	--	--	---	--

		<p>паратом, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.</p> <ul style="list-style-type: none">• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых	
--	--	--	--

		<p>химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими ре-	
--	--	--	--	--

		<p>комендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-	
--	--	--	--

			<p>телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. • Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. • Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.12	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 12. Отравления веществами прижигающего действия	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий,</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

			<p>направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p>	
--	--	--	--	--

			<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, био-	
--	--	--	--	--

		<p>химической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных си-	
--	--	---	--

		<p>туаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения,	
--	--	---	--

		<p>побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной те-	
--	--	---	--

		<p>рапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака,	
--	--	--	--	--

			<p>предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-	
--	--	--	---	--

		<p>телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <ul style="list-style-type: none">• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	
--	--	--	--

			<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими	
--	--	--	--	--

			<p>порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых	
--	--	--	--	--

		<p>химических отравлений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в	
--	--	--	--

			<p>сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".</p> <ul style="list-style-type: none">• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях	
--	--	--	--	--

в условиях вне медицинской организации.

Ординатор должен владеть (действия):

- Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.
- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Выявление признаков острого химического отравления.
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.
- Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.
- Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.

			<ul style="list-style-type: none">• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химиче-	
--	--	--	--	--

		<p>скими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	
--	--	---	--

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицин-	
--	--	--	--

		<p>ской реабилитации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. • Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.13	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 13. Отравления хлорированными углеводородами, соединениями металлов	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения забо-</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>леваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилита-</p>	
--	--	---	--

		<p>ции и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях хи-	
--	--	--	--

		<p>мической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказа-	
--	--	--	---	--

		<p>ния к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной те-	
--	--	--	--

		<p>рапии в возрастном аспекте</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирова-	
--	--	--	--	--

		<p>ния.</p> <ul style="list-style-type: none">• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у	
--	--	--	---	--

		<p>взрослых и детей.</p> <ul style="list-style-type: none">• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, кли-	
--	--	--	--

		<p>ническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме	
--	--	---	--

		<p>пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления па-	
--	--	--	--

		<p>циентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфек-	
--	--	--	--

		<p>ций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и	
--	--	---	--

		<p>сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p>	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с дей-	
--	--	--	--	--

			<p>ствующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии	
--	--	--	--	--

			<p>с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови. <ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации	
--	--	--	---	--

		<p>жизненно важных систем организма человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской	
--	--	--	--	--

			<p>помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.14	<p>УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.</p>	<p>Раздел 14. Отравления растительными и животными ядами</p>	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов</p>	

		<p>среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и</p>	
--	--	--	--

		<p>членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические меха-	
--	--	--	--

		<p>низмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую	
--	--	--	---	--

		<p>помощь пациентам по профилю "токсикология".</p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	
--	--	--	--

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови. <ul style="list-style-type: none">• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных техно-	
--	--	---	--

		<p>логий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность	
--	--	--	--

		<p>применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с уче-	
--	--	--	--

		<p>том стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации ме-	
--	--	---	--

		<p>дицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирова-	
--	--	---	--

		<p>ния здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедленного потребления наркотических средств и психотропных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми хи-	
--	--	--	---	--

		<p>мическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской	
--	--	---	--

		<p>реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций,	
--	--	---	--

		<p>при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и	
--	--	---	--

			<p>(или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.15	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 15. Правовые основы оборота наркотических средств и психоактивных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

		<p>ми (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организа-</p>	
--	--	---	--

		<p>ции и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p> <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);</p> <p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.• Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.• Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.• Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного	
--	--	---	--

		<p>баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.</p> <ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и	
--	--	--	--

		<p>мониторирования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказа-	
--	--	---	--

		<p>ния к применению экстракорпоральных методов лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых химических отравлениях.• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, ре-	
--	--	---	--

		<p>гламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате меро-	
--	--	--	--

		<p>приятый медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующи-	
--	--	--	--

		<p>ми порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none">• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания	
--	--	--	--	--

		<p>медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (про-	
--	--	---	--

			<p>токолами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению коррекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях	
--	--	--	---	--

		<p>химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химиче-	
--	--	--	--

		<p>скими отравлениями.</p> <ul style="list-style-type: none">• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психо-	
--	--	---	--

		<p>тропных веществ.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм физической культуры.• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычай-	
--	--	--	--

		<p>ных ситуациях химической этиологии.</p> <ul style="list-style-type: none">• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникационных технологий.• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	
--	--	--	---	--

		<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клиниче-	
--	--	--	--	--

		<p>ских, гемодинамических волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.</p> <ul style="list-style-type: none">• Проведение коррекции нарушений свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и	
--	--	--	---	--

			<p>выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оказание медицинской помощи в экстренной форме при	
--	--	--	---	--

			<p>состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. <p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Б1.Б.1.16	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.	Раздел 16. Токсикология детского, пожилого и старческого возраста	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);</p> <p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p>профилактическая деятельность:</p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);</p> <p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);</p> <p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо</p>	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы

			<p>опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);</p> <p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);</p> <p>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ (ПК-6);</p> <p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);</p> <p>реабилитационная деятельность:</p> <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);</p> <p>психолого-педагогическая деятельность:</p> <p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);</p> <p>организационно-управленческая деятельность:</p> <p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);</p>	
--	--	--	---	--

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Ординатор должен знать:

- Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.
- Общие принципы и основные методы клинической, химико-токсикологической, клинико-биохимической лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики.
- Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторинга течения острых химических отравлений для предотвращения вызванных ими осложнений.
- Методы клинической, химико-токсикологической, биохимической функциональной и инструментальной диагностики синдромов вследствие острых нарушений функций органов и систем организма человека при отравлениях химической этиологии.
- Клинические, функциональные и лабораторные признаки острых химических отравлений.
- Нормальная и патологическая физиология нервной, эндокринной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем, водно-электролитного баланса, кислотно-основного состояния, системы крови, системы кооперативной функции химического гомеостаза, в том числе в возрастном аспекте.

			<ul style="list-style-type: none">• МКБ.• Патологическая физиология и патологическая анатомия острой химической травмы, заболеваний и (или) состояний у взрослых и детей.• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями.• Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению.• Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.• Классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь.• Принципы и организация медицинской сортировки пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Стандарты помощи пациентам с острыми химическими отравлениями.• Функциональные и лабораторные методы исследования и мониторингования течения заболевания, периода проведения методов детоксикационной терапии организма человека, реанимации и интенсивной терапии.	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Анатомо-физиологические и возрастные особенности организма человека, анатомо-физиологические особенности беременных женщин.• Топографическая анатомия нервной, дыхательной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем.• Методы клинической, химико-токсикологической, специфической и неспецифической биохимической, функциональной и инструментальной диагностики осложнений.• Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Механизм действия лекарственных препаратов, в том числе антидотов, медицинских изделий, лечебного питания, применяемых для лечения пациентов с острыми химическими отравлениями; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению, возможные осложнения, побочное действие, нежелательные реакции, в том числе тяжелые и непредвиденные.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов детоксикационной терапии организма человека, в том числе при отдельных видах острых химических отравлений и их осложнений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к различным видам обезболивания.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению экстракорпоральных методов лечения.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению гипербарической оксигенации при острых	
--	--	--	---	--

		<p>химических отравлениях.</p> <ul style="list-style-type: none">• Особенности возникновения и развития осложнений детоксикационной терапии, реанимации и интенсивной терапии, их диагностика и лечение.• Методы диагностики нарушений метаболического статуса организма человека и способы его коррекции.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗ-наведением), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.• Особенности применения методов детоксикационной терапии при сопутствующих заболеваниях и патологических состояниях• Особенности применения методов детоксикационной терапии вне медицинской организации, амбулаторного и стационарного.• Особенности применения методов детоксикационной терапии в возрастном аспекте• Принципы асептики и антисептики.• Клинические проявления и патофизиологические механизмы острых химических отравлений, требующих применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов.• Основные положения нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфлик-	
--	--	---	--

		<p>тах, в том числе на этапах медицинской эвакуации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций, террористических актов и военных конфликтов.• Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при острых химических отравлениях.• Принципы организации медицинской эвакуации при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Особенности оказания первичной медико-санитарной и скорой помощи в условиях вне медицинской организации детям с острыми химическими отравлениями.• Методы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Основы медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Медицинские показания к применению методов физиотерапии и лечебной физкультуры у пациентов с острыми химическими отравлениями.• Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Нормативные правовые акты, регламентирующие поряд-	
--	--	--	--

		<p>ки проведения медицинских экспертиз, выдачу листков временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации, требования к оформлению медицинской документации.• Основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.• Нормативные правовые документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации населения.• Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Основы здорового образа жизни, методы его формирования.• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования острых химических отравлений.• Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики острых химических отравлений у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики.• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.• Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Принципы здорового питания.• Роль позитивного медицинского поведения в сохранении и повышении уровня здоровья населения.• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями.• Правила работы в информационно-аналитических системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.• Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь пациентам по профилю "токсикология".• Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей).• Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.• Правила проведения базовой сердечно-легочной реани-	
--	--	--	--	--

		<p>мации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Методы выявления критических состояний у пациентов с острыми химическими отравлениями в условиях вне медицинской организации.• Методы интенсивной терапии и реанимации при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p style="text-align: center;"><u>Ординатор должен уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Осуществлять сбор анамнеза, жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Интерпретировать и анализировать информацию, полученную у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Проводить осмотр пациентов.• Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:<ul style="list-style-type: none">– физикальное обследование;– оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;– оценка признаков внутричерепной гипертензии;– оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– оценка степени дегидратации;– расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;– измерение артериального давления на периферических артериях;– пульсоксиметрия;– проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;– исследование уровня глюкозы в крови.• Применять комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Выявлять патологические симптомы и синдромы острых химических отравлений и осложняющих их течение заболеваний и (или) состояний.• Проводить дифференциальную диагностику между основными нозологическими формами острых химических отравлений и иными заболеваниями и (или) состояниями у взрослых и детей.• Устанавливать диагноз с учетом МКБ.• Организовывать и проводить консилиумы и консультации, в том числе с использованием информационных технологий.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях.• Проводить медицинскую сортировку пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Разрабатывать план лечения пациентов с острыми хими-	
--	--	--	--	--

			<p>ческими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определять медицинские показания к назначению методов детоксикационной терапии.• Проводить подготовку к применению методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль их эффективности и безопасности.• Проводить пункцию и катетеризацию магистральных сосудов, блокаду нервных стволов и сплетений (в том числе под УЗИ-наведением), трахеостомию (томию), коникотомию, интубацию трахеи, санацию трахеобронхиального дерева вслепую.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проводить и оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценивать метаболический статус и состояние микробиоты организма человека.• Определять медицинские показания к проведению кор-	
--	--	--	---	--

			<p>рекции метаболического статуса и состояния микробиоты с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.</p> <ul style="list-style-type: none">• Обеспечивать необходимый доступ к магистральным и (или) периферическим сосудам для инфузионной терапии с целью применения методов детоксикационной терапии и коррекции гомеостаза.• Определять медицинские показания к проведению сеансов гипербарической оксигенации, оценивать их эффективность и безопасность.• Проводить мероприятия, направленные на выявление и предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением.• Организовывать динамический мониторинг функции жизненно важных органов и систем и уход за пациентами, анализировать и корректировать данные клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических, ЭКГ- и ЭЭГ-показателей организма человека.• Корректировать нарушения свертывающей и антисвертывающей систем крови, в том числе ДВС.• Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оказывать медицинскую помощь пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проводить работу по медицинской эвакуации.• Проводить подготовку к эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские	
--	--	--	--	--

			<p>организации.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оказывать медицинскую помощь населению в составе экстренных консультационных бригад скорой медицинской помощи.• Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Применять методы обследования пациентов с острыми химическими отравлениями на этапе медицинской реабилитации для оценки состояния пациента и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и организации санаторно-курортного лечения и интерпретировать их результаты.• Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Определять медицинские показания для направления пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.• Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Формулировать по результатам медицинской экспертизы медицинские заключения по вопросу наличия или отсутствия острого химического отравления.• Определять признаки временной нетрудоспособности и	
--	--	--	--	--

			<p>признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного острым химическим отравлением, и необходимость ухода при выдаче больничного листа по уходу за больными членами семьи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направлять пациентов с острыми химическими отравлениями на медико-социальную экспертизу.• Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с острыми химическими отравлениями для прохождения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Оформлять листок нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями.• Проводить санитарно-гигиеническое просвещение пациентов и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни.• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике острых химических отравлений.• Проводить противоэпидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедического потребления наркотических средств и психотропных веществ.• Проводить обучение пациентов принципам здорового образа жизни и отказа от вредных привычек.• Пользоваться методами физического воспитания, дифференцированного применения разнообразных средств и форм	
--	--	--	--	--

		<p>физической культуры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Пользоваться методами сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Составлять план работы и отчет о своей работе.• Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения.• Производить анализ медико-статистических показателей острых химических отравлений.• Использовать информационно-аналитические системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет".• Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.• Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.• Организовывать работу медицинского персонала по оказанию специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии.• Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи	
--	--	---	--

		<p>в экстренной форме.</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать причину и тяжесть состояния пациентов с острыми химическими отравлениями и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.• Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применять лекарственные препараты, в том числе антидоты, и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Проводить оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.• Выявлять критические состояния при острых отравлениях в условиях вне медицинской организации. <p><u>Ординатор должен владеть (действия):</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Сбор анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Осмотр и физикальное обследование пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с острыми химическими отравлениями.• Выявление признаков острого химического отравления.• Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований для пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками оказа-	
--	--	--	--

			<p>ния медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований пациентов с острыми химическими отравлениями.• Интерпретация результатов консультирования врачами-специалистами пациентов с острыми химическими отравлениями.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями на комплекс исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Интерпретация результатов комплекса исследований при остром отравлении неизвестным веществом.• Применение медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи• Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).• Проведение консультирования медицинских работников, в том числе скорой медицинской помощи, врачей-специалистов по вопросам лечения острых химических отравлений, работа по проведению консилиумов и консультаций, в том числе с использованием телекоммуникацион-	
--	--	--	---	--

		<p>ных технологий.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний для оказания медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в стационарных условиях.• Работа в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях химической этиологии, при террористических актах и военных конфликтах.• Проведение работы по медицинской сортировке и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях химической этиологии при террористических актах и военных конфликтах.• Разработка плана лечения пациентов с острыми химическими отравлениями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Определение медицинских показаний к назначению методов детоксикационной терапии и применению лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Подготовка пациента к проведению детоксикационной терапии с учетом возрастных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Проведение пункции и катетеризации магистральных сосудов, блокады нервных стволов и сплетений (в том числе	
--	--	--	--

		<p>под контролем ультразвукового (далее - УЗ) наведения), трахеостомии (томии), коникотомии, интубации трахеи, санации трахеобронхиального дерева вслепую.</p> <ul style="list-style-type: none">• Применение, оценка эффективности и безопасности методов детоксикационной терапии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, включая:<ul style="list-style-type: none">– сорбционные;– обменные;– модификационные;– экстракорпоральной мембранной оксигенации;– низкоинтенсивной лазеротерапии (внутривенное облучение крови) - перитонеального диализа;– энтеросорбции;– плазмафереза;– гемодиализа;– альбуминового гемодиализа;– гемофильтрации крови;– ультрафильтрации крови;– ультрафиолетового облучения крови;– гемосорбции;– гемодиафильтрации;– операции заменного переливания крови;– реинфузии крови;– непрямого электрохимического окисления крови.• Проведение, оценка эффективности и безопасности применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе антидотов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	
--	--	---	--

		<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний и направление пациентов с острыми химическими отравлениями для проведения сеансов гипербарической оксигенации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Оценка эффективности и безопасности сеансов гипербарической оксигенации для пациентов с острыми химическими отравлениями.• Определение медицинских показаний к коррекции метаболического статуса организма человека при острых химических отравлениях с помощью пре- и пробиотических препаратов, энтерального, парентерального и смешанного лечебного питания.• Наблюдение за состоянием пациента с острыми химическими отравлениями по окончании проведения детоксикационной терапии, применения лекарственных препаратов, в том числе антидотов, до восстановления и стабилизации жизненно важных систем организма человека.• Проведение мероприятий по своевременному выявлению и лечению осложнений, вызванных острыми химическими отравлениями.• Организация динамического мониторинга функции жизненно важных органов и систем организма человека.• Проведение анализа и коррекции показателей клинических, гемодинамических, волевических, метаболических, биохимических расстройств, оценка электрокардиографических (далее - ЭКГ) и электроэнцефалографических (далее - ЭЭГ) данных.• Проведение коррекции нарушений свертывающей и ан-	
--	--	--	--

		<p>тисвертывающей систем крови, в том числе при диссеминированном внутрисосудистом свертывании крови (далее - ДВС)</p> <ul style="list-style-type: none">• Определение медицинских показаний к проведению инфузионной терапии.• Выбор необходимых инфузионных и трансфузионных сред.• Проведение инфузионной терапии с учетом возрастных особенностей.• Определение группы крови, проведение проб на совместимость и выполнение внутривенного переливания донорской крови и (или) компонентов.• Выявление возможных посттрансфузионных реакций и осложнений и борьба с ними.• Применение медицинских изделий для лечения острых химических отравлений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, контроль эффективности и безопасности их применения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями в неотложной форме, контроль эффективности и безопасности проводимого лечения.• Оказание медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии, в том числе проведение работ по медицинской эвакуации.• Подготовка к медицинской эвакуации пациентов с острыми химическими отравлениями при чрезвычайных ситуациях химической этиологии в специализированные медицинские организации.• Составление плана мероприятий медицинской реабили-	
--	--	---	--

		<p>тации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Реализация плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Направление пациентов с острыми химическими отравлениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.• Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации.• Оценка эффективности мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями.• Организация лечебно-охранительного режима, в том числе пациентов с суицидальными отравлениями, обострением психических заболеваний• Контроль выполнения плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с острыми химическими отравлениями и оценка эффективности его реализации.• Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и выдача листка нетрудоспособности пациентам с острыми химическими отравлениями, а также решение вопросов о направлении на медико-социальную экспертизу пациентов при течении заболевания, приводящем к инвалидности, работа в составе врачебной комиссией медицинской организа-	
--	--	--	--

		<p>ции, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.</p> <ul style="list-style-type: none">• Подготовка необходимой медицинской документации пациентов с острыми химическими отравлениями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.• Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное острым химическим отравлением, на медико-социальную экспертизу.• Пропаганда здорового образа жизни, профилактика острых химических отравлений.• Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.• Контроль выполнения профилактических мероприятий.• Формирование программ здорового образа жизни населения.• Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.• Проведение противоэпидемических мероприятий, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, в том числе химической этиологии.• Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения.• Формирование у граждан позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья.	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Составление плана и отчета своей работы.• Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа.• Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, острого отравления химической этиологии, носительства возбудителей инфекционных болезней; неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией; укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.• Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом.• Использование информационно-аналитических систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".• Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.• Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.• Оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.• Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания).• Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной	
--	--	--	--	--

			форме. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	
--	--	--	---	--

6.2.Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№ № раз дела	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства			
				Виды	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач	Количество контрольных вопросов
Б1.Б.1.1	1	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях химической этиологии	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	35	5	5
Б1.Б.1.2	1	Раздел 2. Введение в токсикологию. Общие вопросы токсикологии	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.3	1	Раздел 3. Диагностика заболеваний химической этиологии	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.4	1	Раздел 4. Патологические синдромы при острых отравлениях	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.5	1	Раздел 5. Организация первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при острых отравле-	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3

		ниях					
Б1.Б.1.6	1	Раздел 6. Методы детоксикации организма	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.7	1	Раздел 7. Отравления лекарственными препаратами и токсическими веществами наркотического действия	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.8	1	Раздел 8. Отравления фосфорорганическими соединениями (ФОС) и аварийно химически опасных веществ (АОХВ)	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.9	2	Раздел 9. Отравление алкоголем и его суррогатами	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.10	2	Раздел 10. Отравление веществами, поражающими систему крови	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.11	2	Раздел 11. Отравления веществами кардиотоксического действия	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.12	2	Раздел 12. Отравления веществами прижигающего действия	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3

Б1.Б.1.13	2	Раздел 13. Отравления хлорированными углеводородами, соединениями металлов	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.14	2	Раздел 14. Отравления растительными и животными ядами	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.15	2	Раздел 15. Правовые основы оборота наркотических средств и психоактивных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3
Б1.Б.1.16	2	Раздел 16. Токсикология детского, пожилого и старческого возраста	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	31	3	3

6.3. Тематический план практических занятий с распределением часов по семестрам обучения

№ модуля, раздела	Название тем практических занятий учебной дисциплины (модуля)	Семестр обучения			
		1	2	3	4
1	2	3	4	5	6
Б1.Б.1.1	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях химической этиологии	128			
1.1	Структура и задачи стационара городской больницы.	12			
1.2	Основные разделы работы врача-ординатора стационара городской больницы.	12			
1.3	Организация лечебно-охранительного режима в городской больнице.	12			
1.4	Основные показатели деятельности стационара.	12			
1.5	Клинико-экспертная деятельность по оценке качества и эффективности лечебных и диагностических мероприятий, включая экспертизу временной нетрудоспособности.	18			
1.6	Санитарная обработка больных.	12			
1.7	Медицинская учетная документация, используемая в стационарах.	12			
1.8	Организации лечебно-профилактической помощи сельскому населению, структуру и функции медицинских организаций, оказывающих помощь сельскому населению.	12			
1.9	Условия труда, общая и профессиональная заболеваемость медицинских работников.	12			
1.10	Законодательство, нормативные документы, принципы диагностики, экспертизы трудоспособности, компенсации ущерба здоровья при профессиональных заболеваниях.	12			
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Введение в токсикологию. Общие вопросы токсикологии	120			
2.1	Основы организации токсикологической помощи в СССР и Российской Федерации (60-70-е годы).	12			
2.2	Детоксикационные методики в развитии специализированной токсикологической службы (70-80-е годы).	12			
2.3	Информационные технологии в организации токсикологической службы (90-е годы).	12			
2.4	Региональные аспекты развития токсикологической помощи населению (90- 2000-е годы).	12			
2.5	Медико-социальные аспекты случаев отравлений и воздействия токсических веществ и их влияние на организацию токсикологической помощи (2000-е годы).	12			
2.6	Проблемы развития токсикологической помощи населению на современном этапе.	12			
2.7	Связь характера взаимодействия токсичного вещества с организмом от различных факторов	12			
2.8	Зависимость развития отравлений от факторов внешней среды. Влияние факторов производственной среды	12			
2.9	Комбинированное и комплексное действие токсичных веществ. Формы воздействия	12			
2.10	Санитарно-гигиеническое нормирование. Принципы гигиенического нормирования	12			
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Диагностика заболеваний химической этиологии	120			
3.1	Особенности диагностики острой экзогенной интоксикации	12			
3.2	Совершенствование методов диагностики химического поражения.	12			

3.3	Оценка функционального состояния лиц, подвергшихся воздействию сверхнормативных доз токсикантов.	12			
3.4	Основы дифференциальной диагностики поражений на этапах медицинской эвакуации.	12			
3.5	Диагностика отравлений и определение карбоксигемоглобина.	12			
3.6	Диагностика ингаляционных поражений химической этиологии.	12			
3.7	Диагностика пероральных поражений химической этиологии.	12			
3.8	Диагностика парентеральных поражений химической этиологии.	12			
3.9	Диагностика поражений химической этиологии органов сердечно-сосудистой, дыхательной систем, почек, печени.	12			
3.10	Проведение диспансеризации и анализа заболеваемости доноров.	12			
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Патологические синдромы при острых отравлениях	120			
4.1	Проникновение и транспорт веществ через биологические барьеры.	12			
4.2	Резорбция ксенобиотиков.	12			
4.3	Распределение ксенобиотиков в организме.	12			
4.4	Метаболизм ксенобиотиков в организме и их экскреция.	12			
4.5	Стереохимическая специфичность биологически активных соединений	12			
4.6	Токсикология органических соединений	12			
4.7	Токсичные химические вещества пульмонотоксического действия.	12			
4.8	Токсичные химические вещества цитотоксического действия	12			
4.9	Психические, неврологические и соматовегетативные симптомы острых отравлений	12			
4.10	Острый интоксикационный психоз и токсическая кома. Определение. Этиология. Клинико-лабораторная диагностика. Инфузионно-трансфузионная терапия.	12			
Б1.Б.1.5	Раздел 5. Организация первичной медико-санитарной и скорой медицинской помощи при острых отравлениях		128		
5.1	Полномочия органов государственной власти по организации медицинской помощи		12		
5.2	Виды, формы и условия оказания медицинской помощи.		12		
5.3	Порядок, регламентирующий оказание медицинской помощи.		12		
5.4	Трехуровневая система оказания медицинской помощи.		12		
5.5	Алгоритмы оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.		18		
5.6	Принципы оказания помощи при острых отравлениях.		12		
5.7	Порядок оказания помощи больным с острыми отравлениями.		12		
5.8	Стандарты оказания токсикологической помощи		12		
5.9	Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения		12		
5.10	Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов		12		
Б1.Б.1.6	Раздел 6. Методы детоксикации организма		120		
6.1	Опасность химических веществ (ксенобиотиков) при поступлении в организм различными путями и основные механизмы их детоксикации.		12		
6.2	Внешние барьеры от проникновения ксенобиотиков в организм.		12		
6.3	Кровь и другие внутренние барьеры от проникновения ксенобиотиков в организм.		12		
6.4	Система биотрансформации ксенобиотиков.		12		

6.5	Системы выведения ксенобиотиков и продуктов их превращения из организма.	12		
6.6	Иммунная система и обезвреживание ксенобиотиков.	12		
6.7	Оксидантный стресс и система антиоксидантной защиты.	12		
6.8	Особенности зависимости «доза – эффект» биологически активных веществ в малых дозах.	12		
6.9	Методы оценки основных процессов детоксикации у лиц, контактирующих с опасными химическими веществами.	12		
6.10	Влияние фосфорорганических отравляющих веществ на генетико-биохимические и иммунологические процессы детоксикации в организме.	12		
Б1.Б.1.7	Раздел 7. Отравления лекарственными препаратами и токсичными веществами наркотического действия	120		
7.1	Общие подходы к терапии острой интоксикации психоактивными веществами.	24		
7.2	Компенсаторные механизмы и приспособительные процессы, при острых отравлениях психотропными препаратами.	24		
7.3	Особенности терапии пациентов с острыми отравлениями метадонном.	12		
7.4	Отравление препаратами канабиса, листьев коки и препаратами типа амфетамина.	12		
7.5	Наркотические анальгетики. Классификация. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Показания. Противопоказания. Осложнения.	12		
7.6	Токсические вещества наркотического действия. Классификация. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Показания. Противопоказания. Осложнения.	12		
7.7	Ричмондская шкала оценки агитации и седации RASS. Практическое применение и значение в токсикологии.	12		
7.8	Патологическая анатомия острых отравлений опиатами в условиях современных методов лечения.	12		
Б1.Б.1.8	Раздел 8. Отравления фосфорорганическими соединениями (ФОС) и аварийно химически опасных веществ (АХОВ)	120		
8.1	Нейротропные яды и отравляющие вещества нервно-паралитического действия. Классификация. Клиника. Лечение.	12		
8.2	АХОВ, обладающие удушающим и общеядовитым действием. Классификация. Клиника. Лечение.	12		
8.3	АХОВ, обладающие удушающим и нейротропным действием. Классификация. Клиника. Лечение.	12		
8.4	Метаболические яды и отравляющие вещества кожно-нарывного действия. Классификация. Клиника. Лечение.	12		
8.5	Отравляющие вещества психотомиметического действия. Классификация. Клиника. Лечение.	12		
8.6	Индикация (обнаружение) отравляющих веществ. Дегазация. Классификация. Методы проведения.	24		
8.7	Действия при авариях на химически опасных объектах.	24		
8.8	Медико-тактическая характеристика очагов катастроф на взрывоопасных объектах.	12		
Б1.Б.1.9	Раздел 9. Отравление алкоголем и его суррогатами	128		
9.1	Отравление суррогатами этанола, содержащими токсичные добавки (настойка чемерицы, «меновазин», спиртовой раствор витамина D и др.).	18		
9.2	Патогенез отравления, токсикокинетика, токсикодинамика; факторы, влияющие на развитие и проявления отравления.	24		
9.3	Диагностика: общие принципы клинической, химико-токсикологической, инструментальной диагностики, дифференциальная диагностика.	12		
9.4	Общие принципы терапии токсического действия (отравления) ал-	12		

	коголя, лечение отдельных форм отравлений.				
9.5	Неотложная медицинская помощь при острых отравлениях техническими жидкостями.			24	
9.6	Особенности фармакологической коррекции острых токсических гепатопатий у больных с тяжелыми формами острого отравления алкоголем.			12	
9.7	Судебно-медицинская диагностика отравлений некоторыми видами суррогатов алкоголя.			12	
9.10	Механизмы повреждения почек при отравлении суррогатами алкоголя. Диагностика. Клиника. Профилактика. Лечение.			12	
Б1.Б.1.10	Раздел 10. Отравление веществами, поражающими систему крови			120	
10.1	Вещества, образующие карбоксигемоглобин (оксид углерода, карбонилы металлов). Классификация. Клиника. Лечение.			12	
10.2	Метгемоглобинообразователи (нитро- и аминосоединения ароматического ряда, нитробензол, анилин, нитриты, взрывные (пороховые) газы и др.). Классификация. Клиника. Лечение.			24	
10.3	Вещества, разрушающие эритроциты - гемолитики (мышьяковистый водород, нафталин, фенилгидразин и др.). Классификация. Клиника. Лечение.			24	
10.4	Ингибиторы цепи дыхательных ферментов (синильная кислота и ее соединения - цианиды, сероводород и др.). Классификация. Клиника. Лечение.			24	
10.5	Ингибиторы ферментов цикла Кребса (фторорганические соединения, фторуксусная кислота и др.). Классификация. Клиника. Лечение.			24	
10.6	Разобщители тканевого дыхания (динитроортокрезол и др.). Классификация. Клиника. Лечение.			12	
Б1.Б.1.11	Раздел 11. Отравления веществами кардиотоксического действия			120	
11.1	Особенности нарушения ритма и проводимости сердца при острых отравлениях кардиотоксическими веществами.			24	
11.2	Токсическая дистрофия миокарда. Этиология. Клиника. Лечение.			24	
11.3	Понятие и классификация кардиотоксичности.			24	
11.4	Патогенез и клинические проявления кардиотоксичности при применении основных групп цитостатических препаратов.			24	
11.5	Современные методы выявления кардиотоксичности.			24	
Б1.Б.1.12	Раздел 12. Отравления веществами прижигающего действия			120	
12.1	Актуальность, эпидемиология, классификация отравлений веществами прижигающего действия, мылами и детергентами.			12	
12.2	Этиология: физико-химическая, токсикологическая характеристика, патогенез отравления веществами прижигающего действия, мылами и детергентами.			24	
12.3	Клиническая картина: ведущие патологические синдромы, типичные осложнения отравлений веществами прижигающего действия, мылами и детергентами.			24	
12.4	Диагностика: общие принципы клинической, химико-токсикологической, инструментальной диагностики. Дифференциальная диагностика отравлений веществами прижигающего действия, мылами и детергентами.			24	
12.5	Общие принципы терапии токсического действия веществ прижигающего действия, мыл и детергентов.			24	
12.6	Ожоговая болезнь при отравлении веществами прижигающего действия. Классификация. Клиника. Лечение.			12	
Б1.Б.1.13	Раздел 13. Отравления хлорированными углеводородами, соединениями металлов				42
13.1	Ядовитые вещества как предмет изучения токсикологической химии.				12

13.2	Токсикология тяжелых металлов и их соединений.				10	
13.3	Синдром острой печеночно-почечной недостаточности и его лечение с применением эфферентных методик.				10	
13.4	Иммунопатология при острых отравлениях хлорированными углеводородами, соединениями металлов. Фармакологическая коррекция.				10	
Б1.Б.1.14	Раздел 14. Отравления растительными и животными ядами				40	
14.1	Морская токсикология.				10	
14.2	Особенности токсического действия растительных ядов.				10	
14.3	Особенности токсического действия животных ядов.				10	
14.4	Первая помощь и профилактика при отравлениях растительными и животными ядами.				10	
Б1.Б.1.15	Раздел 15. Правовые основы оборота наркотических средств и психоактивных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли				40	
15.1	Организация расследования преступлений, связанных с незаконным оборотом сильнодействующих или ядовитых веществ.				10	
15.2	Методические рекомендации по организации оборота наркотических и психотропных лекарственных препаратов для медицинского применения в медицинских и аптечных организациях.				10	
15.3	Назначение и выписывание наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании медицинской помощи в стационарных условиях.				10	
15.4	Хранение и учет рецептурных бланков, предназначенных для выписывания наркотических и психотропных лекарственных препаратов.				10	
Б1.Б.1.16	Раздел 16. Токсикология детского, пожилого и старческого возраста				40	
16.1	Особенности острых отравлений веществами прижигающего действия у детей.				10	
16.2	Дифференциальные характеристики ноцицептивной и нейропатической боли у детей.				10	
16.3	Клинические особенности отравления клофелином у больных пожилого и старческого возраста.				10	
16.4	Оптимизация диагностики и интенсивной терапии алкогольного отравления у лиц пожилого возраста.				10	
		ИТОГО	486	486	486	162

6.4. Тематический план семинаров с распределением часов по годам обучения

Проведение семинаров не предусмотрено учебным планом

6.5. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1.	324	216	Токсикология	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного ма-	1. Токсикологическая химия: метаболизм и анализ токсикантов : учеб. пособие для вузов: [прил. на	Контрольные вопросы, тестовые задания,

			териала по компакт- диске] / под ред. Н.И. Калетиной. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 1015 с.	ситуационные задачи, чек-листы
			конспектам лекций и учебной литературе)	
			2.Экстракорпоральные методы детоксикации у больных в критических состояниях: учеб.-метод. пособие / сост.: Д.В. Садчиков, В.А. Насекин. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 1998. 19 с.	
			3.Детоксикационная терапия: руководство / Е.А. Лужников, Ю.С. Гольдфарб, С.Г. Мусселиус. СПб.: Лань, 2000. 192 с.	

7. НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

8.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ: СТАЦИОНАРНАЯ»

9.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

10.ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Общая токсикология: рук. для врачей / под ред. А.О. Лойта. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2006. 223[1] с.	1
2.	Основы токсикологии: научное издание / С.А. Куценко. СПб.: Фолиант, 2004. 720 с.	1
3.	Токсикологическая химия: метаболизм и анализ токсикантов : учеб. пособие для вузов: [прил. на компакт- диске] / под ред. Н.И. Калетиной. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 1015 с.	4
4.	Функциональная система детоксикации организма: [науч. изд.] / Д.В. Садчиков, О.В. Осипова. Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2016. 171[1] с.	10
Дополнительная литература		
1.	Экстремальная токсикология: практ. рук. / И.С. Бадюгин; под ред. Е.А. Лужникова. М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. 415[1] с.	155

2.	Основы аналитической токсикологии: ВОЗ (Документы Всемирной организации здравоохранения) / Р. Дж. Фланаган [и др.]. М.: Медицина, 1997. 364 с. (ВОЗ. Женева. Международная программа по химической безопасности).	1
3.	Экстракорпоральные методы детоксикации у больных в критических состояниях: учеб.-метод. пособие / сост.: Д.В. Садчиков, В.А. Насекин. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 1998. 19 с.	1
4.	Экстремальная токсикология: учебник / под ред.: Г.А. Сафронова, М.В. Александрова. СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012. 255[1] с.	1
5.	Эфферентная терапия и экстракорпоральная гемокоррекция в педиатрии: рук. для врачей / А.Е. Кабаков [и др.]; под ред. А.И. Кусельмана. М.: Мед. информ. агентство, 2005. - 207[1] с.	1
6.	Врачебная экспертиза при отравлениях химическими веществами: [науч. изд.] / Ю.И. Мусийчук [и др.]. СПб.: Фолиант, 2007.	1
7.	Детоксикационная терапия: руководство / Е.А. Лужников, Ю.С. Гольдфарб, С.Г. Мусселиус. СПб.: Лань, 2000. 192 с.	2
8.	Интенсивная терапия: в 2 т.: нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. Б.Р. Гельфанд, А.И. Салтанов. М.: ГЭОТАР-Медиа. (Национальные руководства). Т. 2. 2009. 783[1] с.	7
9.	Наркология: нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. Н.Н. Иванца, И.П. Анохиной, М.А. Винниковой. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 719[1] с.	7
10.	Неотложная медицинская помощь на амбулаторно-поликлиническом этапе: учеб. пособие [для студ. леч. фак., ординаторов] / под ред.: Г.Н. Шеметовой и Д. В. Садчикова. Изд. 2-е, стереотип. Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. 311[1] с.	192

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Издания
Основная литература	
1.	Медицинская токсикология: национальное руководство / под ред. Е.А. Лужникова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 928 с. ISBN 978-5-9704-2971-6. Текст: электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429716.html
2.	Неотложная токсикология / Афанасьев В.В. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 384 с. ISBN 978-5-9704-1834-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418345.html
3.	Токсикологическая химия / "Плетенева Т.В. , Сыроешкин А.В., Максимова Т.В.; Под ред. Т.В. Плетенёвой" М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 512 с. ISBN 978-5-9704-2635-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426357.html
Дополнительная литература	
1.	Водно-электролитный обмен и его нарушения: руководство для врачей / В.Г. Антонов, С.Н. Жерегеля, А.И. Карпищенко, Л.В. Минаева; под ред. А.И. Карпищенко. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 208 с.: ил. ISBN 978-5-9704-5506-7. Текст: электронный//URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455067.html
2.	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Т. 1. 1136 с.: ил. (Серия "Национальные руководства"). DOI: 10.33029/9704-5017-8-ICNG-2020-1-1136. ISBN 978-5-9704-5017-8. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450178.html

3.	Интенсивная терапия: национальное руководство: в 2 т. / под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. Т. II. 1072 с.: ил. ISBN 978-5-9704-5018-5. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450185.html
4.	Инфузионно-трансфузионная терапия: руководство / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербакова. 2-е изд., доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). ISBN 978-5-9704-4020-9. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html
5.	Клиническая фармакокинетика: теоретические, прикладные и политические аспекты: руководство / Под ред. В.Г. Кукеса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 432 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста"). ISBN 978-5-9704-0972-5. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409725.html
6.	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / под ред. Вёрткина А.Л. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 544 с. ISBN 978-5-9704-5166-3. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451663.html
7.	Неотложная педиатрия: национальное руководство / под ред. Б.М. Блохина. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 832 с.: ил. ISBN 978-5-9704-3766-7. Текст: электронный//URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437667.html
8.	Сосудистый доступ для гемодиализа: учебное пособие / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, А.А. Егоров, А.А. Крылов. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 144 с. DOI: 10.33029/9704-5804-4-SOS-2021-1-144. ISBN 978-5-9704-5804-4. Текст: электронны // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458044.html

8.3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:

1. Правовые вопросы в здравоохранении
2. Токсикологический вестник
3. Вестник интенсивной терапии имени А.И. Салтанова
4. Клиническая фармакология и терапия

84 Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.03 «Токсикология»

№ п/п	Официальные профессиональные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Сайт «Токсикологический центр ФМБА России»	https://www.kb123.ru/services/toksikologicheskiiy-tsentr-fmba-rossii/
2.	Сайт «ФГБУ научно-практический токсикологический центр ФМБА России»	https://www.rtiac.ru/contacts
3.	Сайт «ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России»	http://www.toxicology.ru/
4.	Сайт «НИЦ токсикологии и гигиенической регламентации биопрепаратов» – филиал ФГБУ «Государственный научный центр «Институт иммунологии» ФМБА	http://glp.fsa.gov.ru/laboratories/gu-nbsp-laquo-nauchno-issledovatel'skiy-tsentr-toksikologii-i-nbsp-gigienicheskoy-reglamentatsii-biop/
5.	Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ).	www.scsml.rssi.ru
6.	Научная электронная библиотека.	www.eLIBRARY.ru
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru

3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
6.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
10.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
11.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

8.5. Нормативные правовые акты

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны граждан в Российской Федерации»
- Федеральный закон от 29.11.2010 №326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- Трудовой кодекс Российской Федерации
- Конвенция ООН «О правах инвалидов» от 13.12.2006
- Федеральный закон от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 25.08.2014 №1045 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.03 Токсикология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Минюсте России 28.10.2014, №34486)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный №39438)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 №1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный №31136)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 г. N 620н «Об утверждении порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный №40168)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 №435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 №43353)
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 №227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный №41754)
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный №18247)
- Приказ Минобрнауки России от 12.09.2013 №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013. №30163)
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12.04.2011 №302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»
- Приказ Минтруда России от 11.03.2019 №141н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-токсиколог» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.04.2019 №54304).
- Устав вуза Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени академика В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Иные федеральные и локальные акты, регламентирующие в Университете организацию и обеспечение образовательного процесса.

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Токсикология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативно-правовой акт, утвердивший порядок
«О мерах по совершенствованию организации токсикологической помощи населению Российской Федерации»	Приказ Минздрава РФ от 08.01.2008 N 9
«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения»	Приказ Минздрава РФ от 17.05.2012 N 566н
«Об утверждении методических рекомендаций о применении нормативов и норм ресурсной обеспеченности населения в сфере здравоохранения»	Приказ Минздрава РФ от 20.04.2018 N 182
«Об утверждении САНПИН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»	Постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58
«Об утверждении СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»»	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 11.01.2011 N 1
«Об утверждении порядка дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства»	Приказ Минздрава РФ от 20.12.2012 N 1177н
«Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»	Приказ Минздрава РФ №1183н от 20.12.2012
«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями»	Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 N 925н
«Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «психиатрия-наркология» и порядка диспансерного наблюдения за лицами с психическими расстройствами и (или) расстройствами поведения, связанными с употреблением психоактивных веществ»	Приказ Минздрава РФ от 30.12.2015 N 1034н
«Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при острой интоксикации, вызванной употреблением психоактивных веществ»	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 130н
«Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи»	Приказ Минздрава РФ от 20.06.2013 N 388 н
«Об утверждении Положения об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи»	Приказ Минздрава РФ 02.12.2014 N 796н

Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава РФ от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава РФ от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава РФ от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава РФ от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава РФ от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава РФ от 05.05.2016 N 281н

Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»	Приказ Минздрава РФ от 01.03.2016 N 134н
---	--

Стандарты медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст, к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при острой интоксикации, вызванной употреблением психоактивных веществ	F10.0 F11.0 F12.0 F13.0 F14.0 F15.0 F19.0	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 130н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при пагубном употреблении психоактивных веществ	F10.1 F11.1 F12.1 F13.1 F14.1 F15.1 F16.1 F18.1 F19.1	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 132н
Стандарты специализированной медицинской помощи			
Стандарт специализированной медицинской помощи при острой интоксикации, вызванной употреблением психоактивных веществ	F10.0 F11.0 F12.0 F13.0 F14.0 F15.0 F16.0 F18.0 F19.0	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 129н
Стандарт специализированной медицинской помощи при пагубном употреблении психоактивных веществ	F10.1 F11.1 F12.1 F13.1 F14.1 F15.1 F16.1 F18.1 F19.1	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 131н

Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме зависимости, вызванном употреблением психоактивных веществ	F10.2 F11.2 F12.2 F13.2 F14.2 F15.2 F16.2 F18.2 F19.2	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 133н
Стандарт специализированной медицинской помощи при абстинентном состоянии, вызванном употреблением психоактивных веществ	F10.3 F11.3 F12.3 F13.3 F14.3 F15.3 F16.3 F18.3 F19.3	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 135н
Стандарт специализированной медицинской помощи при абстинентном состоянии с делирием, вызванном употреблением психоактивных веществ	F10.4 F11.4 F12.4 F13.4 F14.4 F15.4 F16.4 F18.4 F19.4	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 125н
Стандарт специализированной медицинской помощи при психотическом расстройстве, вызванном употреблением психоактивных веществ	F10.6 F11.6 F12.6 F13.6 F14.6 F15.6 F16.6 F18.6 F19.6	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 126н
Стандарт специализированной медицинской помощи при амнестическом синдроме, вызванном употреблением психоактивных веществ	F10.6 F11.6 F12.6 F13.6 F14.6 F15.6 F16.6 F18.6 F19.6	взрослые дети	Приказ Минздрава РФ от 04.09.2012 N 127н
Стандарты скорой медицинской помощи			
Стандарт скорой медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ	F10 F11 F12 F13 F14	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 24.12.2012 N 1443н

	F15 F16 F17 F18 F19		
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения	T36 T37 T38 T39 T45 T46 T47 T48 T49 T50 T56 T57 T60 T61 T62 T63 T64 T65	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 24.12.2012 N 1375н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами	T40	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 20.12.2012 N 1114н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия	T41 T42 T43 T44	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 24.12.2012 N 1448н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными ароматических и ароматических углеводов	T51 T52 T53	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 24.12.2012 N 1392н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами	T58 T59	взрослые	Приказ Минздрава РФ от 24.12.2012 N 1393н

* - Код диагнозов указан, согласно МКБ-10

1) Распоряжение Правительства РФ от 15.10.2021 № 2900-р «Об утверждении плана мероприятий по внедрению Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, одиннадцатого пересмотра (МКБ-11) на территории Российской Федерации на 2021 - 2024 годы».

<http://ips.pravo.gov.ru:8080/default.aspx?pn=0001202110190004> (доступ от 04.03.2022 г.)

2) МКБ-11 Implementation or Transition Guide, Geneva: World Health Organization; 2019; License: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Эл. адрес: https://icd.who.int/ru/docs/192190_ICD-11_Implementation_or_Transition_Guide-ru.pdf.

3) International Classification of Diseases 11th Revision <https://icd.who.int/en>

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава РФ от 10.05.2017 N

	203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава РФ от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава РФ от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством РФ об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава РФ от 16.05.2017 N 226н

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

11.1. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

2. Образовательный портал СГМУ: www.el.sgmu.ru

1. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе: ЭБС «Консультант студента» ВО+ СПО <http://www.studentlibrary.ru/> ООО «Политехресурс» Контракт №328СЛ/10-2021/469 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г. Свидетельство о гос. регистр. базы данных №2013621110 от 6.09.2013г.
2. ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением - Комплексный медицинский консалтинг» Контракт №633КВ/10-2021/468 от 30.12.2021г., срок доступа до 31.12.2022г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 17.10.2011+ Изменение в свид-во о гос. рег. базы данных №2011620769 от 4.06.2019г.
3. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» Лицензионный договор № 9193/22К/247 от 11.07.2022г., срок доступа до 14.07.2023г. Свид-во о гос. рег. базы данных №2010620708 от 30.11.2010 + Изменение в свид. о гос. рег. базы данных №2010620708 от 17.12.2018г.
4. Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru>. ООО Центральный коллектор библиотек "БИБКОМ" Договор №470 от 30.12.2021, срок доступа с 01.01.2022 по 31.12.2022г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620249 от 31 марта 2011г.

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security,	№ лицензии 2В1Е-220211-120440-4-24077 с 2022-02-11 по

Kaspersky Anti-Virus	2023-02-20, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

12.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

13.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

14.КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

15. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

16.РАЗРАБОТЧИКИ

№ пп	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кулигин Александр Валерьевич	Д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2	Зеулина Екатерина Евгеньевна	К.м.н.	Доцент кафедры скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России





Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России

 Н.В. Щуковский
« 31 »  2022_ г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПРОГРАММЫ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА
(БАЗОВАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА, СТАЦИОНАРНАЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 2 базовая часть, программа практики, дискретная форма, Б2.1

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.03 ТОКСИКОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1045
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач-токсиколог
Форма обучения
ОЧНАЯ

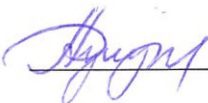
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции кафедры
скорой неотложной анестезиолого-
реанимационной помощи и симуляционных
технологий в медицине

Протокол от  г. № 

Заведующий кафедрой:

 А.В. Кулигин

Разработчики

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Кулигин Александр Валерьевич	доктор медицинских наук, доцент	заведующий кафедрой скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Зеулина Екатерина Евгеньевна	кандидат медицинских наук	доцент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3.	Шустов Михаил Александрович	–	ассистент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Курбанова Изаура Нурмагомедовна	–	ассистент кафедры скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Карта компетенций с указанием этапов их формирования, видов и форм контроля

№ п/п	Контролируемые разделы учебной дисциплины	Контролируемые компетенции	Фонд оценочных средств		Форма контроля
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
1.	Раздел 1. Основы социальной гигиены и организации медицинской помощи при заболеваниях химической этиологии	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	35	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	5	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	5	
2.	Раздел 2. Введение в токсикологию. Общие вопросы токсикологии	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
3.	Раздел 3. Диагностика заболеваний химической этиологии	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
4.	Раздел 4. Патологические синдромы при острых отравлениях	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
5.	Раздел 5. Организация первичной медико-	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3;	1.Комплект тестовых	31	Зачет

	санитарной и скорой медицинской помощи при острых отравлениях	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	заданий;		
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
6.	Раздел 6. Методы детоксикации организма	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
7.	Раздел 7. Отравления лекарственными препаратами и токсическими веществами наркотического действия	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
8.	Раздел 8. Отравления фосфорорганическими соединениями (ФОС) и аварийно химически опасных веществ (АОХВ)	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
9.	Раздел 9. Отравление алкоголем и его суррогатами	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного	3	

			собеседования.		
10.	Раздел 10. Отравление веществами, поражающими систему крови	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
11.	Раздел 11. Отравления веществами кардиотоксического действия	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
12.	Раздел 12. Отравления веществами прижигающего действия	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
13.	Раздел 13. Отравления хлорированными углеводородами, соединениями металлов	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
14.	Раздел 14. Отравления растительными и животными ядами	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	

			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
15.	Раздел 15. Правовые основы оборота наркотических средств и психоактивных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	
16.	Раздел 16. Токсикология детского, пожилого и старческого возраста	УК-1, УК-2. ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1.Комплект тестовых заданий;	31	Зачет
			2.Комплект типовых ситуационных задач;	3	
			3.Комплект вопросов для устного собеседования.	3	

Схема проверки компетенций по типовым тестовым вопросам

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопроса
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	34, 38, 52, 59, 66, 81, 111, 176, 187, 203, 227, 368, 412, 415, 420, 439, 440, 441, 445, 446, 447, 452, 453, 454, 455
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	3, 12, 13, 15, 18, 28, 57, 58, 152, 153, 155, 156, 157, 158, 308, 475, 476, 477
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	5, 30, 36, 37, 39, 50, 65, 97, 101, 103, 106, 110, 118, 123, 124, 125, 145, 167, 168, 169, 172, 174, 177, 181, 182, 186, 190, 191, 197, 204, 209, 213, 215, 216, 217, 219, 220, 226, 231, 233, 234, 235, 237, 241, 271, 272, 273, 274, 281, 282, 295, 332, 333, 344, 349, 350, 351, 374, 375, 376, 383, 385, 386, 387, 390, 404, 413, 414, 417, 418, 419, 426, 427, 428, 429, 433, 435, 436, 437, 448, 449, 450, 459, 460, 468, 473, 474
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	33, 40, 49, 67, 69, 74, 77, 82, 83, 84, 87, 88, 90, 122, 134, 183, 244, 283, 288, 289, 297, 299, 300, 311, 318, 319, 331, 368, 369, 370, 384, 392, 393, 401, 402, 403, 408, 409, 422, 430, 432, 478, 479, 480, 481
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	35, 57, 76, 115, 129, 130, 135, 137, 141, 146, 159, 202, 222, 240, 243
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1, 4, 6, 11, 14, 16, 17, 25, 80, 154, 164, 173, 180, 206, 232, 236, 250, 290, 323, 352, 353, 354, 423, 434, 444, 464, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 494, 495
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 79, 89, 91, 93, 95, 99, 100, 102, 105, 109, 128, 183, 184, 195, 198, 201, 229, 261, 265, 315, 324, 328, 329, 338, 339, 340, 341, 342, 377, 378, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 442, 443, 482, 483, 484
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ	51, 53, 54, 55, 56, 61, 96, 98, 112, 113, 126, 127, 133, 144, 163, 165, 170, 178, 189, 192, 211, 212, 224, 230, 251, 252, 254, 314, 321, 322,

		325, 326, 327, 336, 337, 347, 348, 362, 371, 391, 451, 496, 497, 499
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	256, 257, 258, 259, 264, 269, 270, 275, 276, 277, 310, 313, 316, 317, 410, 416, 421, 424, 425, 431
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	60, 62, 63, 64, 119, 120, 142, 143, 147, 171, 175, 179, 185, 193, 194, 199, 200, 205, 207, 218, 221, 296, 320, 346, 356, 363, 364, 365, 367, 379, 380, 388, 389, 438, 465, 466, 467, 469, 493, 500
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	7, 8, 9, 104, 107, 114, 116, 117, 121, 161, 188, 196, 208, 210, 214, 223, 225, 228, 239, 242, 246, 247, 249, 284, 285, 286, 291, 292, 293, 298, 302, 309, 312, 456, 457, 458
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 31, 136, 149, 150, 151, 343, 355, 366, 470, 471, 472
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	10, 26, 29, 86, 92, 94, 108, 166, 238, 248, 260, 287, 294, 301, 303, 304, 305, 306, 307, 330, 345, 361, 372, 373, 381, 382, 388, 405, 406, 407, 411
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	2, 32, 78, 85, 131, 132, 138, 139, 140, 148, 160, 162, 245, 253, 255, 262, 263, 266, 267, 268, 278, 279, 280, 334, 335, 357, 358, 359, 360, 498

Схема проверки компетенций по типовым ситуационным задачам

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопроса
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1, 2, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 42, 45, 47, 49
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 27, 28, 33, 35, 38, 42, 45, 46, 49
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

	вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	1, 2, 5, 7, 8, 15, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 39, 41, 52, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-3	готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 46, 49
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 28, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 46, 49
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 42, 45, 46, 49
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 33, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50

ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 42, 46, 49
-------	---	---

Схема проверки компетенций по типовым вопросам

Индекс компетенции	Описание компетенции	Номера вопроса
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	3, 6, 19, 26
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	5, 10
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	14, 23, 41
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	16, 32
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	7
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1, 13, 35
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	9, 25, 30, 31, 37, 42, 49, 50
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями, вызванными токсическим воздействием химических веществ	8, 12, 18, 20, 24, 33, 34, 45
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской	43

	эвакуации	
ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	15
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	11, 27, 28, 29, 36
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	2, 22, 40
ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	4, 17, 21, 38, 39, 44, 47, 48
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	46

ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ:

Результаты тестирования для проведения текущего контроля.

Оцениваются по 5-ти бальной системе.

Оценка формируется в соответствии с критериями, представленными в таблицы:

Количество правильных ответов (%)	Оценка
90 – 100	отлично
80 – 89	хорошо
70 – 79	удовлетворительно
Меньше 70	неудовлетворительно

Результаты собеседования по типовой ситуационной задаче для проведения текущего контроля.

Результат работы с **ситуационной задачей** оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** – ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует свободное владение материалом, умение применять знания в конкретной ситуации; не допускает неточностей (ошибок), анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«хорошо»** – ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы,

демонстрирует достаточный уровень владения материалом в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«удовлетворительно»** – ординатор правильно, но неполноценно оценил клиническую ситуацию, не смог выделить все патологические синдромы, правильно, но неполноценно изучил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы не в полном объеме, демонстрирует ограниченное владение материалом в конкретной ситуации; допускает неточности (ошибки), которые обнаруживает и быстро исправляет после указания на них членов экзаменационной комиссии, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«неудовлетворительно»** – ординатор не смог полноценно и грамотно оценить клиническую ситуацию, неправильно выделил основные патологические синдромы, плохо ориентируется в результатах дополнительного обследования, не ориентирован в основных вопросах специальности, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки.

Результаты устного собеседования для проведения текущего контроля.

Результат работы по системе: **«отлично»**, **«хорошо»**, **«удовлетворительно»**, **«неудовлетворительно»**.

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полный, исчерпывающий и аргументированный ответ на вопрос;
- ответ на вопрос отличается логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полный, исчерпывающий и аргументированный ответ на вопрос;
- ответ на вопрос отличается логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- имеются незначительные неточности в ответе.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполный и слабо аргументированный ответ на вопрос, демонстрирующий общее представление и элементарное понимание существа поставленного вопроса, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если ординатор:

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленного вопроса.

1. Правильным определением социальной гигиены как науки является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	социальная гигиена - наука об общественном здоровье и здравоохранении	+
Б	социальная гигиена - наука о социальных проблемах медицины и здравоохранения	
В	социальная гигиена - система мероприятий по охране здоровья населения	
Г	социальная гигиена - наука о социально значимых заболеваниях	
Д	социальная гигиена - система профилактических мер в медицине	

2. Стандарты и порядки оказания медицинской помощи гражданам РФ устанавливаются на уровне:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	федеральном	+
Б	региональном	
В	областном	
Г	муниципальном	
Д	лечебно-профилактического учреждения	

3. Решение медико-социальных задач в организации здравоохранения регулируется на уровне:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	федеральном	+
Б	региональном	
В	муниципальном	
Г	семьи	
Д	лечебно-профилактического учреждения	

4. Целью социально-гигиенического изучения здоровья населения в различных регионах мира является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	разработка стратегических управленческих решений в области организации здравоохранения динамическое наблюдение за состоянием здоровья населения	+
Б	статистический анализ состояния здоровья различных групп населения	
В	экономическое выравнивание финансовых потоков в разных регионах	
Г	решение вопросов о перераспределении кадровых ресурсов	

Д	структурирование статистических данных касательно состояния здоровья населения мира	
---	---	--

5. Важнейшим социальным критерием актуальности болезни является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	стоимость произведенного продукта	+
Б	расходы на содержание больного в стационаре	
В	расходы на содержание больного на дому	
Г	расходы на обследование больного и соприкасавшихся с ним лиц	
Д	стоимость койко-дня в дневном стационаре	

6. Социально-гигиенический мониторинг-это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	государственная система наблюдения, анализа и оценки состояния здоровья населения и среды обитания, а также определения причинно-следственных связей показателей состояния здоровья с воздействием факторов среды обитания	+
Б	деятельность учреждений госсанэпидслужбы по организации и осуществлению наблюдения за состоянием здоровья населения в связи с состоянием здоровья населения и в связи с состоянием среды обитания	
В	деятельность органов и учреждений здравоохранения по наблюдению за состоянием здоровья населения, разработке и обеспечению реализации мер, направленных на устранение влияния вредных факторов среды обитания на здоровье	
Г	деятельность санэпидслужбы по организации и осуществлению наблюдения за состоянием здоровья населения с последующим анализом всех критериев	
Д	государственная система по наблюдению за состоянием здоровья населения, разработке и обеспечению реализации мер, направленных на устранение влияния вредных факторов среды обитания на здоровье	

7. Санитарно-эпидемиологическое благополучие обеспечивается посредством:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное верно	+
Б	профилактики заболеваний в соответствии с санэпидобстановкой и прогнозом ее изменения	
В	контроля за выполнением профилактических мероприятий и санитарного законодательства	
Г	сертификации продукции и лицензирования видов деятельности	
Д	госсанэпиднадзора и соцгигмониторинга	

8. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор – это деятельность:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	по предупреждению, обнаружению, пересечению нарушения законодательства РФ в области обеспечения санэпидблагополучия в целях охраны здоровья населения и среды обитания	+
Б	в сфере защиты прав потребителя и санэпидблагополучия человека	
В	по предупреждению нарушений санитарного законодательства	
Г	по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия	
Д	по пересечению нарушения законодательства РФ в области обеспечения санэпидблагополучия	

9. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор включает государственный учет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	инфекционных, профессиональных и массовых неинфекционных заболеваний и отравлений населения	+
Б	инфекционных заболеваний	
В	инфекционных и профессиональных заболеваний	
Г	инфекционных, профессиональных и массовых неинфекционных заболеваний	
Д	массовых неинфекционных заболеваний и отравлений населения	

10. В качестве критерия для оценки санэпидблагополучия населения следует использовать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	и то, и другое верно	+
Б	общероссийские показатели и аналогичные показатели соседних территорий	
В	показатели за предыдущие годы или в динамике за ряд лет	
Г	ничего из перечисленного не верно	
Д	верно 1-е высказывание	

11. К предметам изучения социальной гигиены и госсанэпидслужбы относят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	общественное здоровье и факторы, его определяющие, деятельность органов и учреждений системы Роспотребнадзора	+
Б	деятельность органов и учреждений системы здравоохранения и Роспотребнадзора	
В	управленческие процессы в здравоохранении; процессы,	

	отражающие санэпидблагополучие населения	
Г	деятельность статистического бюро	
Д	деятельность учреждений госсанэпидслужбы	

12. Санитарное законодательство-это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	система нормативно-правовых актов, регулирующих общественные отношения в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	+
Б	санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы, устанавливающие критерии безопасности для человека факторов среды его обитания	
В	свод законов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны животного и растительного мира	
Г	свод законов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны здоровья человека	
Д	санитарные правила, установленные на территории определенной административной единицы	

13. Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все вышеперечисленное верно	+
Б	регулируют деятельность предприятий, организаций, учреждений, отдельных отраслей народного хозяйства по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	
В	предъявляют гигиенические требования к планировке и застройке населенных пунктов, к проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов	
Г	устанавливают гигиенические и эпидемиологические критерии безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья, пищевых продуктов и питьевой воды, товаров и объектов окружающей природной среды	
Д	ничего из перечисленного неверно	

14. Главной задачей санитарно-гигиенического нормирования является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	установление санитарных правил, норм и гигиенических нормативов в части обеспечения санэпидблагополучия населения и обязательных для выполнения органами государственной власти всех уровней, предприятиями, организациями независимо	+

	от их подчиненности и форм собственности, должностными лицами и гражданами	
Б	установление гигиенических и противоэпидемических требований по обеспечению благоприятных условий проживания, труда, быта, отдыха, воспитания, обучения и питания населения, сохранения и укрепления здоровья и профилактики заболеваний населения	
В	регулирование деятельности предприятий организаций, учреждений, отдельных отраслей народного хозяйства по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	
Г	регулирование деятельности трудовых организаций по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия работников	
Д	установление гигиенических и противоэпидемических требований по обеспечению безопасности жизнедеятельности	

15. Санитарные правила - это нормативные акты:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	устанавливающие гигиенические и противоэпидемические требования по обеспечению благоприятных условий проживания, труда, быта, отдыха, воспитания, обучения и питания, сохранения и укрепления здоровья и профилактики заболеваний населения	+
Б	устанавливающие оптимальные и предельно допустимые уровни влияния на организм человека комплекса факторов среды его обитания	
В	устанавливающие гигиенические критерии безвредности для здоровья человека и его будущих поколений отдельных факторов среды его обитания	
Г	регламентирующие работу эпидемиологической службы того или иного региона	
Д	устанавливающие санитарные критерии безвредности для здоровья человека и его будущих поколений отдельных факторов среды его обитания	

16. Гигиенические нормативы – это нормативные акты:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	устанавливающие гигиенические критерии безвредности для здоровья человека и его будущих поколений отдельных факторов среды его обитания	+
Б	установление противоэпидемических требований по обеспечению благоприятных условий среды обитания, сохранения здоровья и профилактики заболеваний	
В	установление гигиенических требований по обеспечению условий проживания, труда, быта, отдыха, воспитания, обучения и питания населения	
Г	регламентирующие работу санитарноэпидемиологической	

	службы того или иного региона	
Д	устанавливающие санитарные критерии безвредности для здоровья человека и его будущих поколений отдельных факторов среды его обитания	

17. Полномочия по введению системы санитарно-гигиенического нормирования в РФ возложены:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	на органы Роспотребнадзора РФ	+
Б	на органы законодательной и представительной власти РФ	
В	на Минздрав РФ	
Г	на Минздрав области	
Д	на местные органы здравоохранения региона	

18. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба – это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	единая система органов, предприятий и учреждений, действующих в целях обеспечения санэпидблагополучия населения и профилактики заболеваний человека	+
Б	единая система органов, предприятий и учреждений, осуществляющая государственный эпидемиологический надзор	
В	единая система органов, предприятий и учреждений, независимо от их подчиненности осуществляющих мероприятия по сохранению и укреплению здоровья людей и профилактики заболеваний человека	
Г	единая система органов, предприятий и учреждений, действующих в целях обеспечения профилактики заболеваний	
Д	единая система органов, предприятий и учреждений, действующих в целях обеспечения сохранности здоровья населения	

19. Главной задачей Государственной санитарно-эпидемиологической службы РФ является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	обеспечение санэпидблагополучия населения, предупреждение, выявление и ликвидация опасного и вредного влияния среды обитания человека на его здоровье	+
Б	осуществление комплекса социальных, экономических, медицинских и профилактических мероприятий, направленных на сохранение здоровья человека и его будущих поколений	
В	осуществление госсанэпиднадзора за выполнением предприятиями, организациями и гражданами санитарно-гигиенических и противоэпидемических правил и норм	

Г	обеспечение санэпидблагополучия населения и сохранение здоровья населения	
Д	обеспечение профилактики заболеваемости на отдельных единицах территории	

20. В систему Госсанэпидслужбы Российской Федерации входят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	то же, за исключением дезинфекционных станций	+
Б	центры гигиены и эпидемиологии в субъектах РФ, научно-исследовательские учреждения, другие санитарно-профилактические учреждения и организации	
В	то же, за исключением предприятий по производству медицинских иммунобиологических препаратов	
Г	то же, за исключением научно-исследовательских учреждений	
Д	ничего из перечисленного	

21. К функциям Госсанэпидслужбы Российской Федерации относится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	и то, и другое верно	+
Б	разработка и утверждение в установленном порядке санитарных правил, норм и гигиенических нормативов	
В	осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за соблюдением санитарного законодательства РФ	
Г	верно 1-е высказывание	
Д	ничего не верно	

22. К функциям госсанэпидслужбы Российской Федерации относится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все вышеперечисленное верно	+
Б	подготовка предложений по вопросам обеспечения санэпидблагополучия населения для принятия решений органами государственной власти всех уровней	
В	разработка целевых программ обеспечения санэпидблагополучия населения, а также предложений к проектам федеральных и региональных программ по вопросам охраны здоровья населения, профилактики заболеваний и оздоровления среды обитания человека	
Г	установление и отмена на территории РФ особых условий и режимов проживания населения и ведения хозяйственной деятельности, направленных на предотвращение и ликвидацию распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний людей	
Д	ничего из перечисленного неверно	

23. К функциям госсанэпидслужбы Российской Федерации относится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все вышеперечисленное верно	+
Б	осуществление методического руководства работой по гигиеническому воспитанию и образованию граждан, участие в пропаганде гигиенических знаний	
В	координация деятельности предприятий, организаций, учреждений в организации и проведении производственного и общественного контроля за соблюдением санитарных правил и норм и гигиенических нормативов, выполнением профилактических мероприятий и осуществление методического руководства по этим вопросам	
Г	верно только 2-е высказывание	
Д	неверно ничего из перечисленного	

24. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор – это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	деятельность органов и санитарно-профилактических учреждений, направленная на профилактику заболеваний людей путем предупреждения, обнаружения и пресечения нарушений санитарного законодательства	+
Б	осуществление контроля за соблюдением предприятиями, учреждениями, организациями, независимо от форм собственности, гражданами санитарных правил, норм и гигиенических нормативов	
В	регулирование на территории РФ деятельности органов власти и управления, предприятий, организаций, учреждений и граждан по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения	
Г	осуществление контроля за соблюдением санитарных правил, норм и гигиенических нормативов на промышленных предприятиях	
Д	регулирование и соблюдение на территории РФ всех пунктов санитарного законодательства	

25. Госсанэпиднадзор за соблюдением санитарного законодательства РФ включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все вышеперечисленное верно	+
Б	наблюдение, оценку и прогнозирование состояния здоровья населения в связи с состоянием среды обитания человека (социально-гигиенический мониторинг)	
В	выявление и установление причин, факторов и условий	

	возникновения и распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний, а также других массовых заболеваний людей, путем установление причинно-следственных связей между состоянием здоровья и средой обитания человека	
Г	принятие в пределах своей компетенции обязательных для выполнения органами государственной власти РФ всех уровней, предприятиями, организациями и иными хозяйствующими субъектами независимо от их подчиненности и форм собственности, должностными лицами и гражданами решений по проведению гигиенических и противоэпидемических мероприятий	
Д	не включает ничего из перечисленного	

26. Санитарно-эпидемиологическое благополучие – это такое состояние:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	общественного здоровья и среды обитания людей, при котором отсутствуют опасное и вредное влияние ее факторов на организм человека и имеются благоприятные условия для его жизнедеятельности	+
Б	общественного здоровья и среды обитания людей, при котором здоровье населения отвечает прогнозируемому значению, а среда обитания людей не превышает нормативов	
В	общественного здоровья и среды обитания людей, установленным санитарно-гигиеническим и противоэпидемическим правилам и нормативам	
Г	верны все понятия	
Д	неверно ни одно понятие	

27. Право граждан РФ на благоприятную среду обитания обеспечивается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	проведением мероприятий по предотвращению влияния на человека неблагоприятных факторов среды обитания, соблюдением требований санитарного законодательства РФ	+
Б	деятельностью органов власти по реализации мероприятий по оздоровлению среды обитания, сохранению и укреплению здоровья населения	
В	деятельностью органов и учреждений Роспотребнадзора за выполнением надзорных мероприятий организациями, предприятиями и гражданами	
Г	всеми перечисленными пунктами	
Д	ни одним из перечисленных пунктов	

28. Виды ответственности за совершение санитарного правонарушения:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	все перечисленное выше	+
Б	дисциплинарная	
В	административная	
Г	уголовная	
Д	неверно ничего из перечисленного	

29. Предметом изучения медицинской статистики являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	здоровье населения	
В	выявление и установление зависимости между уровнем здоровья и факторами окружающей среды	
Г	данные о сети, деятельности, кадрах учреждений здравоохранения	
Д	достоверность результатов клинических и экспериментальных исследований	

30. Укажите правильное определение общественного здоровья и здравоохранения как науки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	это наука о стратегии и тактике системы здравоохранения, направленная на улучшение общественного здоровья населения	+
Б	это наука, изучающая влияние факторов среды обитания на человека и разрабатывающая оптимальные требования к условиям жизнедеятельности человека	
В	это система мероприятий по охране здоровья населения	
Г	это наука, изучающая влияние природных и техногенных факторов на здоровье человека	
Д	это наука, изучающая общественное здоровье и меры профилактики заболеваний	

31. Трудовой кодекс Российской Федерации вопросы, связанные с учетом и надзором за несчастными случаями на производстве, относит к области:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	государственного регулирования	+
Б	работодателя и представительного органа	
В	соглашения работника и работодателя	
Г	профессионального регулирования	
Д	межличностных отношений	

32. По скорости формирования санитарных потерь очаги химического поражения бывают действия:

Поле	Варианты ответов	Поле для
------	------------------	----------

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	быстрого	+
Б	вялотекущего	
В	латентного	
Г	молниеносного	
Д	постоянного	

33. Извещение о хроническом профессиональном заболевании (отравлении) после установления окончательного диагноза отсылается в орган федеральной службы по надзору в течение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	72 часов	+
Б	1 месяца	
В	7 дней	
Г	24 часов	
Д	5 дней	

34. Для уменьшения сопротивления дыханию фильтрующего противогаза дыхание в нем должно быть в сочетании:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	редким и глубоким	+
Б	частым и глубоким	
В	частым и поверхностным	
Г	редким и поверхностным	
Д	редким с чередованием глубины через определенные временные интервалы	

35. К мероприятиям первой помощи пострадавшим от воздействия химических веществ не относится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	оксигенотерапия	+
Б	защита органов дыхания путем применения средств индивидуальной защиты	
В	защита органов зрения и кожи путем применения средств индивидуальной защиты	
Г	применение антидотов первой помощи	
Д	полоскание носоглотки и промывание глаз водой	

36. Токсикология - наука, изучающая:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки
----------	------------------	------------------

выбора ответа		правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	закономерности развития и течения патологического процесса (отравления), вызванного воздействием на организм человека или животного ядовитых веществ	
В	законы взаимодействия живого организма и яда	
Г	действие различных ядов на организм человека и животных	
Д	яд и его свойства, условия отравления, реакцию организма на яд и превращение самого яда в организме, профилактическое и лечебное действие лекарств, а также защиту организма	

37. К основной токсикологической дисциплине относится токсикология:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	человека	+
Б	экологическая	
В	сравнительная	
Г	возрастная	
Д	профессиональная	

38. Основной путь выделения из организма ядов, хорошо растворимых в воде, проходит через:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	почки	+
Б	кожу	
В	пищеварительную систему	
Г	лёгкие	
Д	со слезами	

39. Если токсическое действие реализуется на месте контакта, оно называется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	местным	+
Б	рефлекторным	
В	нейротоксическим	
Г	резорбтивным	
Д	общейядовитым	

40. К основным, касающимся больного, факторам, которые определяют развитие отравления у детей, относят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	массу тела, возраст и пол	+
Б	занятия физкультурой и спортом	
В	качество питания	
Г	конституциональный тип	
Д	фенотип	

41. Снабжение тканей кислородом зависит от:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Всего перечисленного	+
Б	Кислородной емкости крови	
В	Содержания кислорода в крови	
Г	Скорости кровотока	
Д	Насыщения гемоглобина кислородом	

42. Увеличение доставки кислорода к тканям может быть достигнуто

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	семи перечисленными методами	+
Б	Переливания крови при анемии	
В	Нормализации показателей гемодинамики	
Г	Нормализации функции альвеолярно-капиллярной мембраны	
Д	Оксигенотерапии В	

43. Различают все перечисленные виды гипоксии, за исключением

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Гипооксианемической	+
Б	Гипоксической	
В	Гистотоксической или тканевой	
Г	Гемической	
Д	Циркуляторной	

44. Гипоксия приводит, в первую очередь, к нарушению со стороны

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Мозга	+
Б	Легких	
В	Печени	
Г	Почек	
Д	Сердца	

45. Одним из эффектов гипоксии является

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	
А	Сужение сосудов	+
Б	Расширение сосудов	
В	Увеличение проницаемости сосудистой стенки	
Г	Диаметр сосуда остается без изменения	
Д	Полный парез сосудов	

46. К развитию гиперкапнии предрасполагает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все вышеперечисленное	+
Б	Сопутствующие заболевания органов дыхания	
В	Ожирение	
Г	Операционное положение	
Д	Закрытый дыхательный контур	

47. Адекватное кровообращение в организме поддерживается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Всеми перечисленными факторами	+
Б	Сосудистым тонусом	
В	ОЦК	
Г	Частотой сокращения сердца	
Д	Сократительной способностью миокарда	

48. Гипоксемия стимулирует дыхание путем действия на:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Каротидные тельца	+
Б	Хеморецепторы продолговатого мозга	
В	Центральные респираторные нейроны	
Г	Каротидный синус	
Д	Хеморецепторы гипоталамуса	

49. Кривая диссоциации оксигемоглобина:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Смещается влево при гипотермии	+
Б	Смещается вправо при респираторном алкалозе	
В	Смещается вправо при уменьшении концентрации в плазме ионов водорода	

Г	Смещается вправо при хранении крови	
Д	Смещается вправо при продолжительном пребывании на большой высоте	

50. К эффектам острой гипоксемии относятся перечисленные изменения, кроме

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Снижение церебрального кровотока	+
Б	Увеличение сердечного выброса	
В	Региональная легочная вазоконстрикция	
Г	Повышение давления в легочной артерии	
Д	Снижение почечного кровотока	

51. Молниеносная форма анафилактического шока характеризуется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Агональным дыханием, резким падением артериального давления, развитием симптомов острого неэффективного сердца в течение 2-3 минут	+
Б	Удушьем, жаром, страхом, нитевидным пульсом	
В	Крапивницей, отеком Квинке, кожным зудом	
Г	Мгновенной остановкой сердца и дыхания на введение аллергена	
Д	Головной болью, слабостью, одышкой, тахикардией	

52. Токсическое действие химических веществ на организм, обусловленное повреждением механизмов генерации и проведения нервных импульсов, называется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нейротоксическим	+
Б	общеядовитым	
В	удушающим	
Г	цитотоксическим	
Д	раздражающим	

53. Действие химических веществ, сопровождающееся формированием глубоких структурных и функциональных изменений в клетках, приводящих к их гибели, называется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	цитотоксическим	+
Б	общеядовитым	
В	нейротоксическим	
Г	раздражающим	

Д	удушающим	
---	-----------	--

54. Периодом от начала прохождения через шихту противогАЗа химических веществ до момента появления ПДК токсиканта, обнаруживаемого специальным индикатором определяет время:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	защитного действия	+
Б	необходимого действия	
В	максимального пребывания	
Г	допустимого пребывания	
Д	максимально допустимого пребывания	

55. Наиболее частым путем поступления токсиканта в организм в условиях промышленной аварии является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ингаляционный	+
Б	пероральный	
В	поступление через раневую(ожоговую) поверхность	
Г	перкутанный	
Д	контактный	

56. Медицинские изделия при острых отравлениях у детей используются в соответствии с:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	действующими нормативными документами (порядками, клиническими рекомендациями, протоколами и стандартами)	+
Б	распоряжением руководителя регионального органа управления здравоохранения	
В	распоряжением финансового отдела медицинской организации	
Г	указаниями руководителя медицинской организации	
Д	распоряжением руководителя федерального органа управления здравоохранения	

57. В диагностике массовых отравлений наиболее важными моментами являются все перечисленные, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	электрокардиографии	+
Б	токсикологического исследования окружающей среды	
В	выявления наиболее типичных и общих признаков интоксикации	

Г	химико-токсикологического исследования биосред пострадавших	
Д	патоморфологической диагностики	

58. Основными научными направлениями клинической токсикологии являются все перечисленные, за исключением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	профессиональной токсикологии	+
Б	наркологической токсикологии	
В	лекарственной токсикологии	
Г	промышленной токсикологии	
Д	профилактическая токсикология	

59. К основным токсикологическим дисциплинам относятся: 1)токсикология человека (антропотоксикология) 2)токсикология животных (зоотоксикология) 3)токсикология растений (фитотоксикология) 4)сравнительная токсикология 5)возрастная токсикология 6)экологическая токсикология

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 1, 2, 3	+
Б	правильно все перечисленное	
В	правильные ответы 4, 5, 6	
Г	правильные ответы 1, 4, 6	
Д	правильные ответы 2, 4, 6	

60. К основным токсикологическим дисциплинам относятся :

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ни одна из перечисленных	+
Б	производственная токсикология	
В	бытовая токсикология	
Г	косметическая токсикология	
Д	коммунальная токсикология	

61. Основными направлениями токсикологии являются все перечисленные, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	наркологической токсикологии	+
Б	теоретической (экспериментальной) токсикологии	
В	профилактической (гигиенической) токсикологии	
Г	клинической токсикологии	
Д	наркологической токсикологии	

62. Основными направлениями токсикологии являются: 1)лекарственная токсикология 2)судебная токсикология 3)радиационная токсикология 4)военная токсикология 5)авиационно-космическая токсикология 6)ветеринарная токсикология

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ни одно из перечисленных	+
Б	правильно все перечисленное	
В	правильные ответы 1, 2, 3	
Г	правильные ответы 6, 7, 8	
Д	правильные ответы 5, 9, 10	

63. К основным задачам клинической токсикологии относятся: 1)диагностические 2)лечебные 3)профилактические 4)организационно-методические 5)учебно-методические 6)задачи судебно-химической экспертизы 7)обнаружение и характеристика токсических свойств химических веществ 8)клинико-фармакологические исследования 9)изучение токсикокинетики и токсикодинамики ядов:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 1, 2, 3	+
Б	правильно все перечисленное	
В	правильные ответы 1, 2, 3, 4	
Г	правильные ответы 7, 8, 9	
Д	правильные ответы 1, 2, 3, 6	

64. Классификация ядов по избирательной токсичности включает: 1)яды психотического действия 2)яды кардиотоксического действия 3)яды наркотического действия 4)яды гепатотоксического действия 5)яды нефротоксического действия 6)яды гематотоксического действия 7)яды гастроэнтеротоксического действия 8)яды пульмонотоксического действия 9)яды кожно-резорбтивного действия

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все ответы правильные, кроме 1, 9	+
Б	правильно все перечисленное	
В	все ответы правильные, кроме 1, 6	
Г	все ответы правильные, кроме 9	
Д	все ответы правильные, кроме 6, 9	

65. При совместном одновременном воздействии нескольких вредных для организма веществ возможно: 1)однородное совместное действие 2)независимое совместное действие 3)синергическое совместное действие 4)антагонистическое совместное действие 5)действие, приводящее к извращению токсического эффекта 6)прямое совместное действие 7)косвенное совместное действие 8)простое совместное действие 9)сложное совместное действие

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
-----------------	------------------	-------------------------------------

ответа		
А	все ответы правильные, кроме 6, 7, 8, 9	+
Б	правильно все перечисленное	
В	все ответы правильные, кроме 6, 7	
Г	все ответы правильные, кроме 8, 9	
Д	все ответы правильные, кроме 6, 8	

66. Изменение токсичности смеси различных препаратов объясняется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	всеми перечисленными факторами	+
Б	изменением адсорбции	
В	взаимодействием с рецепторами	
Г	изменением биотрансформации	
Д	изменением путей и способов экскреции	

67. Клиническая диагностика острого отравления включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	получение сведений с места происшествия	
В	уточнение данных анамнеза	
Г	изучение клинической картины заболевания	
Д	выявление специфических симптомов воздействия вещества или группы веществ по принципу их "избирательной токсичности"	

68. Опасность для жизни представляют следующие формы нарушения сознания:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Сопор, кома, делирий	+
Б	Сопор, сумеречные расстройства сознания	
В	Оглушение, онейроидный синдром, аменция	
Г	Делирий, онейроидный синдром	
Д	Аменция, амнезия, делирий	

69. С целью диагностики острого отравления на месте происшествия врач в первую очередь обязан произвести все перечисленное, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	инструментальных исследований (эзофагогастроскопии, ЭЭГ, РПГ)	+
Б	установления причины отравления	
В	выявления вида токсичности вещества, его количества, пути	

	поступления	
Г	выяснения времени отравления	
Д	изучения клинической симптоматики	

70. Клинически значимая протеинурия:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Клинически значимая протеинурия во время беременности определена как наличие белка в моче 0,3 г/л в суточной пробе (24 часа) либо в двух пробах, взятых с интервалом в 6 часов (уровень доказательности рекомендаций В-2b); при использовании тест-полоски (белок в моче) - показатель «1+»	+
Б	Клинически значимая протеинурия во время беременности определена как наличие белка в моче 0,1 г/л в суточной пробе (24 часа) либо в двух пробах, взятых с интервалом в 6 часов (уровень доказательности рекомендаций В-2b); при использовании тест-полоски (белок в моче) - показатель «1+»	
В	Клинически значимая протеинурия во время беременности определена как наличие белка в моче 1,0 г/л в суточной пробе (24 часа) либо в двух пробах, взятых с интервалом в 6 часов (уровень доказательности рекомендаций В-2b); при использовании тест-полоски (белок в моче) - показатель «1+»	
Г	Клинически значимая протеинурия во время беременности определена как наличие белка в моче 0,1 г/л ОДНОКРАТНО	
Д	Нет правильного ответа	

71. Тяжесть клинических проявлений отравления в токсикогенную фазу определяется всеми перечисленными факторами, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дозы принятого яда	+
Б	времени действия яда	
В	концентрации яда в биологических средах	
Г	пути поступления и распространения яда	
Д	возраста и пола больного	

72. Для поражения гепатоцитов наиболее типично:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	Снижение активности факторов II, VII, IX, X	+
Б	Повышение фибриногена	
В	Снижение активности фактора VIII	
Г	Повышение антитромбина III	
Д	Тромбоцитопения	

73. Обмен витамина К нарушается при:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Паренхиматозном гепатите	+
Б	Заболеваниях почек	
В	Носовых кровотечениях	
Г	Инфаркте миокарда	
Д	Меноррагиях	

74. "К" авитаминоз не развивается при:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Дисфункции яичников	+
Б	Обтурационной желтухе	
В	Дисбактериозе	
Г	Паренхиматозном гепатите	
Д	Пероральном приеме антибиотиков	

75. Коагулопатия потребления не сопровождается потреблением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Ионов кальция	+
Б	Фактора V	
В	Тромбоцитов	
Г	Фактора VIII	
Д	Фактора I	

76. Под "избирательной токсичностью" ядов подразумевается способность ядов:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	воздействовать на определенные клетки организма	

В	воздействовать на определенные органы	
Г	вызывать нарушения функции определенных органов	
Д	правильные ответы б) и в)	

77. Лабораторными исследованиями, используемыми в диагностике расстройства функции системы кровообращения при острых отравлениях, являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленные	+
Б	электролитный состав, КОС, содержание лактата в крови	
В	гематокрит, реологические свойства крови, состояние свертывающей системы крови	
Г	содержание катехоламинов и оксикортикостероидов	
Д	клубочковая фильтрация, почечный плазмоток	

78. По избирательной токсичности различают следующие виды ядов: 1)сердечные 2)нервные 3)нервно-паралитические 4)печеночные 5)почечные 6)кровяные 7)желудочно-кишечные 8)легочные 9)раздражающие 10)удушающие:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все ответы правильные, кроме 3, 9, 10	+
Б	все ответы правильные	
В	все ответы правильные, кроме 10	
Г	все ответы правильные, кроме 9	
Д	все ответы правильные, кроме 3, 9, 10	

79. Дефицит XIII фактора наблюдается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	ДВС-синдром	
В	После хирургического вмешательства	
Г	При патологии печени	
Д	Лучевая болезнь	

80. Химико-токсикологическая диагностика отравлений соединениями металлов может осуществляться методом:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атомно-абсорбционным	+

Б	иммуноферментным	
В	жидкостной хроматографии	
Г	газовой хроматографии	
Д	атомно-абсорбционным	

81. Основные направления химико-токсикологического анализа: а. Анализ фармацевтических препаратов; б. Судебно-химическая экспертиза; в. Анализ пищевых продуктов и их сертификация; г. Аналитическая диагностика наркоманией и токсикоманий; д. Аналитическая диагностика острых отравлений:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	б, г, д.	+
Б	а, б, в, г, д.	
В	а, д.	
Г	г, д.	
Д	а, г.	

82. Химико-токсикологическое исследование биологических проб позволяет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное верно	+
Б	установить точный диагноз	
В	провести количественное определение яда в организме	
Г	помочь врачу в определении тактики лечения	
Д	повлиять на выбор и дозировку антидота	

83. При обследовании больных с геморрагическими заболеваниями необходимо проводить:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	Исследование фибринолиза	
В	Определение АЧТВ, ПВ	
Г	Определение фибриноген	
Д	Исследование агрегации тромбоцитов	

84. Диагностика антифосфолипидного синдрома включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	Определение протромбинового времени	

В	Определение волчаночного антикоагулянта	
Г	Проведение коррекционных тестов	
Д	Определение АЧТВ	

85. Какие из перечисленных методов используются для обнаружения ядовитых веществ, выделенных из биологических объектов:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хроматографический скрининг, газожидкостная хроматография	+
Б	определение температуры плавления, измерения рН вытяжки	
В	определение растворимости ядовитого вещества, времени полувыведения из организма	
Г	электрофорез, оценка апоптоза	
Д	гельхроматография, пробы на животных	

86. Чувствительность метода анализа определяет выбор метода предварительного исследования, потому что: а. При отрицательном результате дальнейшего обнаружения не проводится; б. Позволяет отличать химическую структуру соединения от ему подобных; в. Позволяет снизить число ложноположительных результатов; г. Позволяет снизить число ложноотрицательных результатов; д. При положительном результате подтверждающего исследования не проводится

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	а, б, г.	+
Б	а, д.	
В	а, б, в, г.	
Г	в, д.	
Д	д.	

87. Какой тип кровоточивости характерен для ДВС-синдрома?

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Смешанный синячково-гематомный	+
Б	Петехиально-экхиматозный	
В	Гематомный	
Г	Васкулитный	
Д	Ангиоматозный	

88. Какие исследования более целесообразны при тромбоцитопатии?

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	Все перечисленное верно	+
Б	Определение ретракции кровяного сгустка	
В	Исследование адгезии и агрегации тромбоцитов	
Г	Определение длительности кровотечения по Дьюку	
Д	Все перечисленное неверно	

89. Для идиопатической тромбоцитопенической пурпуры характерны следующие гематологические изменения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	Длительность кровотечения по Дьюку 10 мин	
В	Количество тромбоцитов менее $30,010^9/л$	
Г	Снижение ретракции кровяного сгустка	
Д	Все перечисленное неверно	

90. Какой уровень снижения тромбоцитов при сохранении их функции может дать спонтанную кровоточивость:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	$30,0 \times 10^9/л$	+
Б	$90,0-120,0 \times 10^9/л$	
В	$70,0-80,0 \times 10^9/л$	
Г	$120,0-140,0 \times 10^9/л$	
Д	Все перечисленное неверно	

91. Для геморрагического васкулита характерен тип кровоточивости:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Ангиаматозный;	+
Б	Гематомный;	
В	Васкулито-пурпурный	
Г	Петехиально-пятнистый	
Д	Смешанный.	

92. Укажите роль химико-токсикологического анализа в центрах по лечению отравлений:
а. Анализ внутренних органов человека на ядовитые вещества с целью определения причины смерти; б. Многократный анализ биожидкостей (крови, мочи) для определения эффективности детоксикации; в. Помощь судебно-следственным органам в раскрытии преступлений; г. Помощь врачу в диагностике отравления ядовитыми соединениями; д. Определение степени и стадии отравления ядовитым веществом (резорбции, элиминации) при поступлении больного в токсикологический центр

Поле	Варианты ответов	Поле для
------	------------------	----------

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	б, г, д.	+
Б	а, б.	
В	а, в.	
Г	а, д.	
Д	б, в, г, д.	

93. При каких болезнях, синдромах и состояниях имеется высокий риск развития тромботического синдрома:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное	+
Б	Злокачественные опухоли с диссеминированными метастазами,	
В	Беременность	
Г	Печёночная недостаточность	
Д	Застойная сердечная недостаточность,	

94. План химико-токсикологического исследования составляется с учетом:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное верно	+
Б	данных сопроводительных документов	
В	наружного осмотра объектов исследования	
Г	результатов предварительных проб	
Д	закономерностей токсикокинетики ядовитого вещества	

95. Гипофибриногенемия наблюдается при:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	Наследственном дефиците фибриногена	
В	ДВС-синдроме	
Г	Болезнях печени на стадии клеточно-печеночной недостаточности	
Д	Все перечисленное неверно	

96. ДВС-синдром характеризуется:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	Все утверждения верны	+
Б	Потерей самоконтроля системой гемостаза	
В	Дисбалансом коагуляции и фибринолиза	
Г	Блокадой микроциркуляции	
Д	Внутрисосудистой активацией коагуляции	

97. В понятие «ядовитое вещество» входит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	это любое вещество, которое при введении в организм человека вызывает его болезнь или смерть	+
Б	действие этого вещества на организм человека или животного	
В	поведения ядовитого вещества в организме человека, пути поступления и метаболизма его под действием ферментативных систем	
Г	это лекарственный препарат, который в малых дозах обычно является лекарством, а в больших дозах оказывает токсическое действие на организм человека	
Д	ядовитое вещество - это любое сильнодействующее вещество	

98. Причины развития ДВС-синдрома:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	Метаболические нарушения (гипо/гипертермии, острая гипоксия, гипотензия)	
В	Отравления ядовитыми веществами (в т.ч. укусы змей)	
Г	Злокачественные новообразования	
Д	Акушерские патологии (ПОНРП, эмболия околоплодными водами, преэклампсия)	

99. Латентный ДВС-синдром встречается при:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Онкологических патологиях	+
Б	Ревматоидном артрите	
В	Язвенной болезни желудка	
Г	Массивных кровотечениях	
Д	Все перечисленное верно	

100. Латентный ДВС-синдром встречается при:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Аntenатальной гибели плода	+
Б	Тромбоцитопении беременных	
В	Преэклампсии	
Г	Преждевременных родах	
Д	Все перечисленное верно	

101. Какие основные классификации ДВС существуют:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	по степени выраженности	
В	По доминирующему механизму	
Г	По течению	
Д	Все перечисленное неверно	

102. При развитии токсической энцефалопатии отмечаются все перечисленные изменения в мозговой ткани, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кровоизлияния в мозг	+
Б	отека оболочки мозга	
В	полнокровия мозга	
Г	диссеминированных участков некроза в коре и подкорковых отделах	
Д	всего перечисленного	

103. Ведущим синдромом при отравлении неорганическими кислотами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	химический ожог слизистой желудочно-кишечного тракта	+
Б	нейротоксический эффект	
В	кардиотоксический эффект	
Г	резорбтивный эффект	
Д	Все перечисленное неверно	

104. Синдром последствий интоксикации ртутью называется:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	меркуализм	+
Б	менингизм	
В	сатурнизм	
Г	страбизм	
Д	плюмбизм	

105. Токсическая гепатопатия является синдромом тяжелого поражения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	формальдегидом	+
Б	соляной кислотой	
В	сероводородом	
Г	амиаком	
Д	угарным газом	

106. Ведущим синдромом при гепатопатии 3 степени является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	холестаз	+
Б	энцефалопатия	
В	анемия	
Г	нарушение сердечного ритма	
Д	гиперферментэмия	

107. Алкогольный абстинентный синдром, наряду с комплексом вегетативных , соматических, неврологических нарушений, характеризуется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	патологическим влечением к алкоголю	+
Б	нейровегетативным клиническим вариантом	
В	висцеральным клиническим вариантом	
Г	склонность к идеям отношения	
Д	склонность к идеям виновности	

108. Тест генерации тромбина определяет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Динамику образования тромбина	+
Б	Динамику образования фибрина	
В	Динамику образования антитромбина	

Г	Все перечисленное верно	
Д	Все перечисленное верно	

109. Острый отек легких является синдромом тяжелого поражения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фосгеном	+
Б	акролеином	
В	сероуглеродом	
Г	аммиаком	
Д	формальдегидом	

110. При выполнении теста генерации тромбина:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Все перечисленное верно	+
Б	В качестве активатора используют кальция хлорида	
В	Для стандартизации в тест-систему добавляют фосфолипиды	
Г	Используют бедную тромбоцитам плазму	
Д	В качестве активатора используют рекомбинантный тканевой фактор	

111. При острой интоксикации веществами раздражающе-удушающего действия наблюдают:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	острый ринофаринголарингит, отек легких	+
Б	гемолиз, бронхиолит	
В	анемический синдром, альвеолит	
Г	гайморит, пневмосклероз	
Д	острый ринофаринголарингит, отек легких	

112. Острый гастроэнтерит является одним из синдромов поражения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	акролеином	+
Б	этиленсульфидом	
В	этиленмином	
Г	эпихлоргидрином	
Д	угарным газом	

113. Для барбитуратовой комы характерна следующая клиническая симптоматика:

1) мидриаз 2) гиперемия кожных покровов 3) гиперсаливация 4) бледность кожных

покровов 5)гипертермия 6)сухость кожных покровов 7)умеренная бронхорея
8)влажность кожных покровов 9)гиповентиляция

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 3, 4, 7, 8, 9	+
Б	правильные ответы 1, 2, 3, 5, 7, 9	
В	правильные ответы 1, 2, 6	
Г	правильные ответы 1, 4, 5, 6	
Д	нет правильных ответов	

114. Для холинолитического синдрома характерны следующие проявления:
1)тахикардия 2)миоз 3)брадикардия 4)гипергидроз 5)гиперсаливация 6)галлюциноз
7)возбуждение 8)мидриаз 9)гиперемия кожных покровов 10)сухость кожных покровов и слизистых

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 1, 6, 7, 8, 9, 10	+
Б	правильные ответы 1, 2, 3, 4, 5, 6	
В	правильные ответы 2, 3, 6, 7, 9, 10	
Г	правильные ответы 2, 3, 6, 7	
Д	правильные ответы 4, 6, 7, 8, 9	

115. При отравлении ФОС отмечаются следующие психические расстройства - интоксикационные психозы (синдромы):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	психосенсорный	+
Б	онирический	
В	оглушения	
Г	эмоционально-гиперестетический	
Д	кататано-шизофренический	

116. При отравлении психотропными препаратами отмечается следующий интоксикационный психоз (синдром):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	оглушения	+
Б	психосенсорный	
В	онирический	
Г	кататано-шизофренический	
Д	астенический	

117. При отравлении угарным газом развивается следующий интоксикационный психоз (синдром):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кататано-шизофренический	+
Б	психосенсорный	
В	оглушения	
Г	эмоционально-гиперестетический	
Д	эмоционально-гипостенический	

118. При отравлении тубазидом и этиленгликолем развивается следующий синдром:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	эмоционально-гиперестетический	+
Б	оглушения	
В	психосенсорный	
Г	онерический	
Д	кататано-шизофренический	

119. При отравлении атропином развивается синдром :

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	онирический	+
Б	оглушения	
В	кататано-шизофренический	
Г	психосенсорный	
Д	эмоционально-гиперстенический	

120. При отравлении амитриптилином для коматозного состояния характерны: 1)миоз 2)мидриаз 3)гипергидроз 4)гиперсаливация 5)сухость кожных покровов 6)гиперемия кожных покровов 7)тахикардия 8)брадикардия 9)на ЭКГ - замедление внутрижелудочковой проводимости

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 2, 5, 6, 7, 9	+
Б	правильные ответы 1, 3, 4, 8	
В	правильные ответы 2, 3, 4, 8	
Г	правильные ответы 1, 6, 8, 9	
Д	правильные ответы 1, 3, 4, 7, 9	

121. При отравлении кокаином отмечаются психические расстройства в виде :

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	онирического синдрома	+
Б	астено-депрессивного синдрома	
В	психосенсорного синдрома	
Г	эмоционально-гиперестетического синдрома	
Д	оглушения	

122. Онирический синдром отмечается при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	амитриптилином	+
Б	угарным газом	
В	барбитуратами	
Г	карбофосом	
Д	ипритом	

123. Психосенсорный синдром отмечается при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хлорофосом	+
Б	амитриптилином	
В	барбитуратами	
Г	аминазином	
Д	формальдегидом	

124. Кататано-шизофренический синдром отмечается при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	угарным газом	+
Б	тубазидом	
В	дихлорэтаном	
Г	хлорофосом	
Д	аминазином	

125. Эмоционально-гиперестетический синдром отмечается при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	этиленгликолем	+

Б	угарным газом	
В	карбофосом	
Г	амитриптилином	
Д	тубазидом	

126. При проведении дифференциальной диагностики коматозных состояний в случаях отравления барбитуратами и фенотиазинами для барбитуровой комы характерны: 1)миоз 2)бронхоспазм 3)гиперсаливация 4)гипотермия 5)бронхорея 6)сухость кожных покровов

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 1, 2, 3, 5	+
Б	правильные ответы 1, 3, 4, 6	
В	правильные ответы 2, 3, 4	
Г	правильные ответы 2, 3, 4, 6	
Д	правильные ответы 1, 2, 3, 5	

127. При проведении дифференциальной диагностики коматозных состояний при отравлении барбитуратами и трициклическими антидепрессантами для отравления последними характерны: 1)миоз 2)мидриаз 3)влажность кожных покровов 4)сухость кожных покровов и слизистых 5)гиперсаливация 6)бронхорея:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правильные ответы 2, 4	+
Б	правильные ответы 1, 3, 5, 6	
В	правильные ответы 1, 3, 4, 6	
Г	правильные ответы 2, 4, 5, 6	
Д	нет правильных ответов	

128. Резко изменяется насыщение кислородом артериальной крови при следующим типе гипоксии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гипоксическом	+
Б	циркуляторном	
В	гемическом	
Г	тканевом	
Д	гипоксическом	

129. К видам медицинской помощи относится:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	первичная медико-санитарная	+
Б	экстренная	
В	неотложная	
Г	плановая	
Д	паллиативная	

130. Термин «ПМСП» обозначает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	первичную медико-санитарную помощь	+
Б	первую помощь	
В	первичную медицинскую скорую помощь	
Г	первичную медико-социальную помощь	
Д	плановую медико-санитарную помощь	

131. Медицинская помощь больным с острыми химическими отравлениями оказывается в виде:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	+
Б	первичной медико-социальную помощи	
В	плановой медико-санитарной помощи	
Г	паллиативной помощи	
Д	не оказывается	

132. Первичная специализированная медико-санитарная помощь оказывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	врачами-специалистами	+
Б	медсестрой стационара или поликлиники	
В	врачом поликлиники	
Г	очевидцем происшествия	
Д	нет верного ответа	

133. Оказание медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями осуществляется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	в центрах (отделениях) острых отравлений и в медицинских	+

	организациях, имеющих в своем составе отделение (палату, блок) реанимации и интенсивной терапии	
Б	в поликлинике (в процедурном кабинете, в кабинете приёма пациентов)	
В	на месте происшествия (на улице, в квартире, в ином месте)	
Г	в любом отделении терапевтического или хирургического профиля	
Д	в транспорте скорой медицинской помощи	

134. Для обеспечения инфекционной безопасности в службе крови образцы крови доноров исследуются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	наличие неспецифических антител к кардиолипину и наличие суммарных антител к возбудителю сифилиса	
В	наличие антител к вирусу гепатита С	
Г	на наличие антител к ядерному антигену вируса гепатита В	
Д	на наличие антител к вирусу иммунодефицита человека и антигена р24 вируса иммунодефицита человека (одновременно)	

135. В случае развития осложнений, требующих специализированного лечения больные с острыми химическими отравлениями:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	подлежат переводу в соответствующее отделение медицинской организации по профилю заболевания	+
Б	остаются в центре (отделении) острых отравлений или отделении ОРИТ	
В	выписываются для долечивания дома под наблюдением участкового врача поликлиники	
Г	переводятся в паллиативное отделение	
Д	все ответы неверны	

136. Какой приказ регулирует порядок оказания медицинской помощи больным с острыми химическими отравлениями:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	приказ МЗ РФ от 15.2012 г. N 925н	+
Б	приказ МЗ РФ от 20.06.2013 г. N 388н	
В	приказ МЗ РФ от 28.01.2021 г. N 29н	
Г	приказ МЗ РФ от 14.01.2019 г. N 4н	

Д	приказ МЗ РФ от 09.11.2012 г N 706н	
---	-------------------------------------	--

137. Первичная доврачебная медико-санитарная помощь оказывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	медицинскими работниками со средним медицинским образованием	+
Б	очевидцем происшествия	
В	врачом-участковым поликлиники	
Г	не оказывается	
Д	затрудняюсь ответить	

138. Экстренная медицинская помощь больным с острыми хроническими отравлениями оказывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	при острых химических отравлениях, представляющих угрозу жизни больного с острыми химическими отравлениями	+
Б	при острых химических отравлениях без явных признаков угрозы жизни больного с острыми химическими отравлениями	
В	необходимости в экстренной помощи при острых химических отравлениях не возникает	
Г	при всех случаях острых химических отравлений	
Д	в случае развития осложнений при острых химических отравлениях	

139. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь больным с острыми химическими отравлениями оказывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фельдшерскими, врачебными, специализированными бригадами СМП	+
Б	врачом-участковым поликлиники	
В	очевидцами происшествия	
Г	не оказывается до прибытия пострадавшего в стационар	
Д	медсестрой поликлиники	

140. Специализированная медицинская помощь оказывается в медицинских организациях при наличии круглосуточно функционирующих:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	отделения ультразвуковой диагностики	+
Б	кабинета массажа и ЛФК	
В	бухгалтерии	
Г	хирургического отделения	
Д	онкологического отделения	

141. Специализированная медицинская помощь оказывается в медицинских организациях при наличии круглосуточно функционирующих:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все ответы верны	+
Б	отделения гипербарической оксигенации	
В	отделения лучевой диагностики с кабинетом компьютерной томографии и (или) кабинетом	
Г	магнитно-резонансной томографии	
Д	отделения клинической лабораторной диагностики	

142. После окончания срока оказания медицинской помощи в стационарных условиях больным с острыми химическими отравлениями их дальнейшие тактика ведения и медицинская реабилитация определяются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	реабилитация определяются:	+
Б	консилиумом врачей	
В	лечащим врачом	
Г	заведующим отделения	
Д	главным врачом больницы	

143. Больные с острыми химическими отравлениями по медицинским показаниям направляются для проведения реабилитационных мероприятий:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	в специализированные медицинские и санаторно-курортных организации	+
Б	в терапевтическое отделение больницы	
В	домой	
Г	в поликлинику по месту жительства	
Д	остаются в профильном токсикологическом отделении или ОРиТ	

144. Неотложная медицинская помощь больным с острыми хроническими отравлениями оказывается:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	при острых химических отравлениях без явных признаков угрозы жизни больного с острыми химическими отравлениями	+
Б	при острых химических отравлениях, представляющих угрозу жизни больного с острыми химическими отравлениями	
В	при всех случаях острых химических отравлений	
Г	в случае развития осложнений при острых химических отравлениях	
Д	необходимости в экстренной помощи при острых химических отравлениях не возникает	

145. Тяжесть состояния при отравлении обусловлена:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дозой яда	+
Б	родом деятельности пострадавшего	
В	территорией, где произошло отравление	
Г	половой принадлежностью пострадавшего	
Д	этнической принадлежностью пострадавшего	

146. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь оказывается при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	требующих срочного медицинского вмешательства	+
Б	позволяющих отсрочить медицинское вмешательство	
В	планово	
Г	верно 1,2,3	
Д	нет верного варианта ответа	

147. Необходимость оказания медицинской помощи с обязательным использованием методов экстракорпоральной детоксикации решается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	консилиумом врачей	+
Б	лечащим врачом	
В	заведующим отделения	
Г	главным врачом медицинского учреждения	
Д	министром здравоохранения области	

148. При наличии у больного с острым химическим отравлением медицинских показаний к оказанию высокотехнологичной медицинской помощи его направление в медицинскую организацию, оказывающую высокотехнологичную медицинскую помощь,

осуществляется в соответствии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	с порядком направления граждан Российской Федерации для оказания высокотехнологичной медицинской помощи за счет бюджетных ассигнований	+
Б	с желанием родственников	
В	с направлением лечащего врача	
Г	с требованием главного врача больницы	
Д	не осуществляется	

149. Какой приказ регулирует порядок оказания скорой, в том числе скорой медицинской помощи:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	N388н от 20.06.2013 г	+
Б	N 706н от 09.11.2012 г	
В	N302н от 12.04.2011г	
Г	N203н от 10.05.2017 г	
Д	N159н от 02.03.2021 г	

150. Штатные нормативы медицинского персонала Центров острых отравлений в городах с населением более 2 млн. человек устанавливаются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	органами управления здравоохранением субъектов Российской Федерации в индивидуальном порядке	+
Б	руководителями центров острых отравлений	
В	заведующими отделений	
Г	начальниками отдела кадров	
Д	Министерством здравоохранения Российской Федерации	

151. Центр острых отравлений (далее - Центр) создается в каждом субъекте Российской Федерации или в городе с населением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свыше 1 млн человек	+
Б	более 200 тыс. человек	
В	до 500 тыс. человек	
Г	от 500 тыс. до 750 тыс. человек	
Д	в любом республиканском (краевом, окружном, областном)	

	городе	
--	--------	--

152. Отделение острых отравлений возглавляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	заведующий отделением	+
Б	главный врач ЛПУ	
В	фельдшер	
Г	санитарка отделения	
Д	в руководстве не нуждается	

153. На должность заведующего отделением острых отравлений назначается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по анестезиологии - реанимации, токсикологии в соответствии с квалификационными требованиями и получивший сертификат по специальности "токсикология" и имеющий стаж работы по данной специальности не менее 5 лет.	+
Б	специалист с высшим медицинским образованием, освоивший программу подготовки по любой врачебной специальности, вне зависимости от стажа работы	
В	любой выпускник высшего медицинского учебного заведения	
Г	любой медицинский работник в данном ЛПУ	
Д	любой работник данного ЛПУ, имеющий высшее образование	

154. Какое количества тромбоцитов у донора по окончании процедуры афереза:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	не менее 150×10^9 /л (клеток)	+
Б	не менее 190×10^9 /л (клеток)	
В	не менее 180×10^9 /л (клеток)	
Г	не менее 160×10^9 /л (клеток)	
Д	не менее 145×10^9 /л (клеток)	

155. В структуру отделения острых отравлений входит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	палаты реанимации и интенсивной терапии с малой операционной для экстренной	+

Б	детоксикации	
В	комната досуга для пациентов	
Г	операционная	
Д	клинико-диагностическая лаборатория	

156. Информационно - консультативное токсикологическое отделение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	создается в лечебно - профилактическом учреждении и является его структурным подразделением	+
Б	является самостоятельной организацией	
В	не является структурным учреждением ЛПУ	
Г	может быть создано на базе любой организации, занимающейся информационной деятельностью	
Д	нет верного варианта ответа	

157. Информационно - консультативное токсикологическое отделение осуществляет следующие функции:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	организационно - методическое руководство лечебно - профилактическими учреждениями субъекта Российской Федерации в вопросах информатизации медицинской помощи при острой химической патологии	+
Б	оказание помощи токсикологическим больным в стационаре	
В	назначение соответствующих специалистов на должности заведующего и врачей в отделении	
Г	приём и увольнение сотрудников	
Д	нет верного варианта ответа	

158. При отсутствии в структуре медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь, специализированных токсикологических подразделений, информационно-консультативная поддержка осуществляется информационно-консультативным токсикологическим центром (отделением):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	по телефону круглосуточно	+
Б	осуществляется вызов врача-специалиста	
В	главным врачом больницы	
Г	врачом-патологоанатомом	
Д	не оказывается	

159. Первичная врачебная медико-санитарная помощь оказывается:

Поле	Варианты ответов	Поле для
------	------------------	----------

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	врачом-терапевтом, врачом-терапевтом участковым, врачом общей практики (семейным врачом)	+
Б	фельдшером скорой помощи	
В	любым медработником со средним медицинским образованием	
Г	санитаркой	
Д	очевидцем происшествия	

160. Скорая, в том числе скорая специализированная, медицинская помощь оказывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	в экстренной и неотложной форме вне медицинской организации, а также в стационарных условиях медицинской организации	+
Б	в плановой форме вне медицинской организации, а также в стационарных условиях медицинской организации	
В	является паллиативной	
Г	все ответы верны	
Д	нет верного ответа	

161. На какой вопрос не задается донору крови и (или) ее компонентов в анкете донора:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	сколько времени прошло после последнего приема пищи	+
Б	отстраняли ли Вас раньше от донорства	
В	работали Вы с вредными или опасными условиями труда	
Г	были ли у Вас когда-либо инфекционные заболевания	
Д	хорошее ли у Вас сейчас самочувствие	

162. Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь включает в себя диагностику, лечение острого химического отравления, иных заболеваний и состояний и:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	требует использования специальных методов и сложных медицинских технологий, проведения мероприятий, направленных на предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением, а также медицинскую реабилитацию	+
Б	направлена только на облегчение страданий больного	

В	не требует специальных и сложных медицинских технологий, проведения мероприятий, направленных на предотвращение развития осложнений, вызванных острым химическим отравлением, а также медицинскую реабилитацию	
Г	не предусмотрена в стандартах оказания медицинской помощи	
Д	нет верного варианта ответа	

163. Объем однократно вводимой жидкости при зондовом промывании желудка взрослому больному составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	900-1000 мл	+
Б	500-700 мл	
В	300-400 мл	
Г	1000-1500	
Д	1500-2000 мл	

164. Действия врача при вызове к ребенку с энтеральным попаданием яда:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	промывание желудка, госпитализация в стационар или токсикореанимацию	+
Б	немедленная госпитализация в центр экстракорпоральной детоксикации	
В	вызов токсиколога или реанимобиль на дом	
Г	немедленная госпитализация в любое ближайшее реанимационное отделение	
Д	немедленное начало проведения форсированного диуреза	

165. Выведение яда из организма в основном происходит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через почки	+
Б	через кожу	
В	через легкие	
Г	через желудочно-кишечный тракт	
Д	через рот	

166. Что из перечисленного не является объектом исследования при проведении бактериологического контроля:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	Воздушная среда непроизводственных помещений	+
Б	биологические тесты, применяемые для контроля стерильности;	
В	материал, подвергаемый стерилизации (лабораторная посуда, инструменты, перевязочный материал, белье и др.);	
Г	руки персонала и кожа локтевых сгибов доноров	
Д	воздушная среда производственных боксов	

167. Основным методом детоксикации на догоспитальном этапе является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	промывание желудка	+
Б	гемодиализ	
В	формированный диурез	
Г	гемосорбция	
Д	плазмоферез	

168. Для лечения больных с I стадией острой почечной недостаточностью достаточно ввести:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	осмотические диуретики	+
Б	препараты кальция	
В	препараты калия	
Г	катехоловые амины	
Д	анаболические гормоны	

169. Для I стадии острой почечной недостаточности характерно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	снижение удельного веса мочи	+
Б	общее тяжелое состояние больного	
В	снижение диуреза	
Г	гипотония	
Д	наличие эритроцитов в моче	

170. Для начала лечения отравлений важнее определить:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	вероятную дозу яда	+
Б	место отравления	

В	возможное отравляющее вещество	
Г	время отравления	
Д	мотивы отравления	

171. При контактном поражении перманганатом калия (марганцовкой) антидотом является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	аскорбиновая кислота	+
Б	унитиол	
В	перекись водорода	
Г	натрия тиосульфат	
Д	гипертонический раствор	

172. Основными причинами развития подпеченочной желтухи являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	закрытие просвета общего желчевыводящего протока	+
Б	закрытие камнем протока желчного камня при холелитиазе	
В	отравление грибным ядом	
Г	рак каудального отдела поджелудочной железы	
Д	рак пилорического отдела желудка	

173. На все промывание желудка детям от 3 месяцев до 1 года необходимо:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	500 мл - 1 л жидкости	+
Б	200-500 мл жидкости	
В	1-1.5 л жидкости	
Г	1.5-2 л жидкости	
Д	2.0-2.5 л жидкости	

174. При попадании внутрь крепких кислот развивается клиническая картина, характеризующаяся наличием выраженного болевого синдрома, ожога пищевода и желудка с развитием возможных осложнений:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемолиза, последующим развитием ОПН, пищеводно-желудочного кровотечения, пареза	+
Б	кишечника	
В	повышения температуры тела	

Г	неконтролируемой полиурии	
Д	повышение уровня артериального давления, вплоть до кризового течения	

175. Какой метод индикации бактерий в крови и гемокомпонентов наиболее часто применяется в службе крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	культуральные методы с применением автоматических культиваторов	+
Б	микроскопия окрашенного мазка крови	
В	НАТ-технологии	
Г	проточная цитометрия	
Д	ручной способ с визуальной оценкой эффекта «метели»	

176. Наиболее важную роль в успехе терапевтических мероприятий при острых отравлениях играет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	время оказания помощи	+
Б	место оказания помощи	
В	методы оказания помощи	
Г	наличие антидотов в аптечке	
Д	квалификация врача скорой медицинской помощи	

177. У больного имеется полная анурия в течение 24 часов. Наиболее вероятным является диагноз:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	обструкция мочевых путей	+
Б	острый нефрит, осложнившийся ОПН	
В	шоковая почка	
Г	обострение хронического гломерулонефрита с развитием ОПН	
Д	ХПН в терминальной ситуации	

178. Лечение при остром химическом отравлении начинается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	с немедленного восстановления жизненно важных функций организма	+
Б	после качественной идентификации вещества	
В	после количественного определения токсиканта в биосредах	

	организма	
Г	после обнаружения источника отравления	
Д	со сбора анамнеза	

179. При отравлении едкими щелочами или кислотами наиболее целесообразным методом удаления яда из желудка на догоспитальном этапе является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	аспирация содержимого желудка методом промывания желудка через назогастральный зонд	+
Б	назначение рвотных средств	
В	назначение рвотных средств, а затем проведение гастрального лаважа	
Г	назначение антидотов	
Д	проведение экстракорпоральных методов детоксикации	

180. Объем воды необходимый для эффективного промывания желудка взрослому человеку составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	10-12 литров	+
Б	1-2 литра	
В	5-6 литров	
Г	6-8 литров	
Д	8-10 литров	

181. Противопоказанием к проведению форсированного диуреза является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	симптомы некупируемого шока	+
Б	гемолиз	
В	бессознательное состояние	
Г	ИВЛ	
Д	артериальная гипертензия	

182. При отравлении кислотами острая почечная недостаточность обусловлена:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	образованием гематинов	+
Б	развитием гипотонии	
В	тяжелой анемией	

Г	блокадой почечного кровотока	
Д	поражением клубочкового аппарата	

183. Под термином олигурия понимают выделение за сутки менее:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	400 мл мочи	+
Б	1.5 л мочи	
В	1.2 л мочи	
Г	1.0 л мочи	
Д	200 мл мочи	

184. Для лечения острой почечной недостаточности не целесообразно введение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	препаратов калия	+
Б	препаратов натрия	
В	препаратов кальция	
Г	препаратов железа	
Д	гидрокарбоната натрия	

185. Принцип лечения острых отравлений осуществляемый на этапе СМП во всех без исключения случаях:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	посиндромная неотложная помощь	+
Б	антидотная терапия	
В	активная детоксикация	
Г	промывание желудка	
Д	немедленная госпитализация без оказания помощи	

186. Промыванию желудка у больных в коматозном состоянии предшествует:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	интубация трахеи	+
Б	введение воздуховода	
В	ингаляция кислорода	
Г	введение миорелаксантов	
Д	дополнительные мероприятия не требуются	

187. Линейная бригада вызвана на улицу к мужчине, выпившему 100 мл

изопропилового спирта. Жалоб мужчина не предъявляет. Состояние удовлетворительное. Сознание оглушенное. ЧСС - 92 удара в минуту, АД - 140/80 мм рт. ст. Дыхание спокойное. Другие органы без патологии. Ваша тактика:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	самостоятельная госпитализация в терапевтическое отделение для наблюдения	+
Б	вызов на себя специализированной бригады с одновременным проведением дезинтоксикационной терапии	
В	самостоятельная госпитализация в токсикологический центр	
Г	вызов специальной медицинской службы	
Д	рекомендация обратиться в поликлинику	

188. В клинической картине отравления щелочами ведущим является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ожог пищеварительного тракта	+
Б	внутрисосудистый гемолиз	
В	поражение печени	
Г	поражение почек	
Д	ожог верхних дыхательных путей	

189. Противопоказаниями для промывания желудка с помощью назогастрального зонда являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	противопоказаний не существует	+
Б	бессознательное состояние	
В	судорожный синдром	
Г	декомпенсированная недостаточность кровообращения	
Д	химический ожог пищевода	

190. Антидот при отравлении беленой вводится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	до уменьшения сухости кожи и тахикардии	+
Б	до уменьшения потливости	
В	до появления тенденции к расширению зрачков	
Г	до уменьшения брадикардии	
Д	до появления тахикардии	

191. Антидотом при отравлении солями тяжелых металлов является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	унитиол	+
Б	атропин	
В	активированный уголь	
Г	тиосульфат натрия	
Д	налоксон	

192. Химический ожог слизистой ротоглотки, пищевода и желудка соответствует ожогу поверхности тела:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	30-35%	+
Б	30%	
В	35-40%	
Г	40-45%	
Д	45-48%	

193. Паралич дыхательного центра без наличия коматозного состояния могут вызвать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	опиаты	+
Б	большие транквилизаторы (аминазин, дроперидол)	
В	дихлорэтан	
Г	атарактики (валиум, седуксен)	
Д	этиленгликоль	

194. Следующие факторы оказывают существенное влияние на получение ложноотрицательных результатов анализа, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	недостаточная селективность метода анализа	+
Б	недостаточная чувствительность использованного метода анализа	
В	недостаточная квалификация эксперта	
Г	фальсификация пробы	
Д	систематическая ошибка определения	

195. Под термином анурия понимают выделение за сутки менее:

Поле	Варианты ответов	Поле для

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	100 мл мочи	+
Б	700 мл мочи	
В	600 мл мочи	
Г	300 мл мочи	
Д	800 мл мочи	

196. Таблетированный яд может находиться в складках желудка в течение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	24-48 часов	+
Б	1-2 часов	
В	4-6 часов	
Г	12-24 часов	
Д	4-6 суток	

197. Внутрижелудочковая блокада развивается при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	амитриптилином	+
Б	амитал-натрием	
В	кодеином	
Г	этиленгликолем	
Д	уксусной эссенцией	

198. Гипотония, энтерит, судороги, "двугорбая кома" характерны для отравления:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дихлорэтаном	+
Б	метиловым спиртом	
В	суррогатами алкоголя	
Г	опиатами	
Д	атропином	

199. При введении морфина клинически отсутствует:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	учащение дыхания	+

Б	урежение дыхания	
В	брадикардия	
Г	запоры	
Д	миоз	

200. Паралич дыхательного центра без наличия коматозного состояния могут вызвать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	опиаты	+
Б	большие транквилизаторы (аминазин, дроперидол)	
В	дихлорэтан	
Г	атарактики (валиум, седуксен)	
Д	этиленгликоль	

201. Под термином анурия понимают выделение за сутки менее:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	100 мл мочи	+
Б	700 мл мочи	
В	600 мл мочи	
Г	300 мл мочи	
Д	800 мл мочи	

202. Величина почечного кровотока у взрослого мужчины в норме составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1200 мл/мин	+
Б	60 мл/мин	
В	600 мл/мин	
Г	120 мл/мин	
Д	240 мл/мин	

203. Токсические вещества наиболее часто поступают в организм:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через пищеварительный канал	+
Б	через кожу	
В	трансректально	
Г	трансвагинально	
Д	через дыхательную систему	

204. Под термином полиурия понимают выделение за сутки более:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2.5 л мочи	+
Б	800 мл мочи	
В	1 л мочи	
Г	1.5 л мочи	
Д	1.8 л мочи	

205. При отравлении тяжелыми металлами (ртуть, медь, цинк, таллий и др.) в желудочный зонд следует ввести:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	унитиол	+
Б	0.5%раствор танина	
В	0.25%раствор новокаина	
Г	яичный белок	
Д	0.5%раствор бикарбоната натрия	

206. Для промывания желудка четырехлетнего ребенка ориентировочно необходимо:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	4-5 л жидкости	+
Б	2-3 л жидкости	
В	6-7 л жидкости	
Г	0.5-1 л жидкости	
Д	1-2 л жидкости	

207. При острых отравлениях эффективность гемодиализа остается высокой на протяжении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	первых 6 часов после отравления	+
Б	первых 12 часов после отравления	
В	первых суток	
Г	через 2 суток	
Д	через 72 часа после отравления	

208. При отравлении крепкими кислотами для промывания желудка используется:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	вода	+
Б	слабый раствор бикарбоната натрия	
В	слабый раствор лимонной кислоты	
Г	растительное масло	
Д	унитиол	

209. Наиболее быстро клинические проявления острого химического отравления проявляются при поступлении токсиканта:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ингаляционным путем	+
Б	чрескожно	
В	орально	
Г	ректально	
Д	парентерально	

210. Нарушения зрения, выраженный метаболический ацидоз и нарушение функции почек может вызвать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	метиловый спирт	+
Б	уксусная эссенция	
В	этиленгликоль	
Г	ацетон	
Д	хлорированные углеводороды	

211. Доза этилового спирта, применяемого в качестве антидота при острых отравлениях метиловым спиртом, составит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	30% 50,0 через каждые 3 часа	+
Б	30% 20,0 через каждые 3 часа	
В	30% 100,0 через 4 часа	
Г	30% 200,0 X 2 раза в сутки	
Д	30% 100,0 x 3 раза в сутки	

212. Антидотом при отравлении беленой является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	прозерин 0,05%	+
Б	атропин 0,1%	
В	этиловый спирт 30 градусов	
Г	адреналин 0,1	
Д	активированный уголь	

213. Противопоказанием для промывания желудка является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ничего из перечисленного	+
Б	примесь крови в промывных водах	
В	ожог пищеварительного тракта	
Г	бессознательное состояние	
Д	ИВЛ	

214. Наиболее короткий инкубационный период бывает при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мухоморами	+
Б	бледной поганкой	
В	шампиньоном ядовитым	
Г	ложным опенком	
Д	царским грибом	

215. Назначение рвотных средств не показано при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	крепкими кислотами	+
Б	барбитуратами	
В	амитриптилином	
Г	йодом	
Д	дихлорэтаном	

216. Промывание желудка при острых пероральных отравлениях показано:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	при любых острых пероральных отравлениях	+
Б	только если больной в сознании	
В	если прошло не больше 10 часов после приема яда	
Г	при отравлениях кислотами и щелочами	

Д	при бессознательном состоянии больного	
---	--	--

217. Чтобы ускорить выведение барбитуратов с мочой, необходимо:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	применять щелочные растворы для ощелачивания мочи	+
Б	снижать рН мочи	
В	нормализовать онкотическое давление плазмы	
Г	вводить морфин	
Д	начать проведение форсированного диуреза	

218. Таблетированный яд может находиться в складках желудка в течение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	24-48 часов	+
Б	1-2 часов	
В	4-6 часов	
Г	12-24 часов	
Д	4-6 суток	

219. При лечении отравления повторные промывания желудка по показаниям проводятся с интервалом:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2-3 часа	+
Б	4-6 часов	
В	7-12 часов	
Г	13-18 часов	
Д	19-24 часа	

220. Специфическим антидотом в «токсической» фазе острого отравления фосфорорганическими веществами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин	+
Б	прозерин	
В	бемегрид	
Г	налорфин	
Д	пилокарпин	

221. После укуса змеи пострадавшему нельзя проводить:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	лампасные разрезы при выраженном отеке	+
Б	гемодиализ	
В	ИВЛ	
Г	введение специфической противозмеиной сыворотки	
Д	введение противостолбнячной сыворотки	

222. Атропин блокирует действие:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ацетилхолина	+
Б	норадреналина	
В	добутрекса	
Г	прозерина	
Д	алкоголя	

223. Для отравления клофелином характерно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	брадикардия, гипотония, сонливость	+
Б	брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение	
В	тахикардия, нормотония (или гипотония), рвота	
Г	тахикардия, рвота, возбуждение	
Д	гипертензия, возбуждение	

224. При отравлении атропином наблюдается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	покраснение кожи	+
Б	выраженная потливость	
В	брадикардия	
Г	гиперсаливация	
Д	сужение зрачков	

225. При контактном поражении перманганатом калия (марганцовкой) антидотом является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	аскорбиновая кислота	+
Б	унитиол	
В	перекись водорода	
Г	натрия тиосульфат	
Д	гипертонический раствор	

226. Возможно ли развитие делириозного синдрома при отравлении клофелином:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нет	+
Б	возможно	
В	в сочетании с антидепрессантами	
Г	в сочетании с транквилизаторами	
Д	в сочетании с дихлорэтаном	

227. Чтобы ускорить выведение барбитуратов с мочой, необходимо:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	применять щелочные растворы для ощелачивания мочи	+
Б	снижать рН мочи	
В	нормализовать онкотическое давление плазмы	
Г	вводить морфин	
Д	ввести налоксон	

228. Самой частой причиной дыхательных расстройств при отравлении снотворным является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	угнетение дыхательного центра	+
Б	стимуляция дыхательного центра	
В	бронхоспазм	
Г	аспирация рвотных масс	
Д	бронхоррея	

229. При отравлении снотворными препаратами методом комплексной детоксикации является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	промывание желудка через зонд, форсированный диурез, гемо- и перитонеальный диализ, гемосорбция	+

Б	промывание желудка через зонд, кишечный лаваж	
В	промывание желудка через зонд, форсированный диурез, плазмоферез	
Г	плазмоферез	
Д	промывание желудка, гемосорбция	

230. Антидотом при отравлении беленой является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин 0,1%	+
Б	прозерин 0,05% (+)	
В	этиловый спирт 30 градусов	
Г	адреналин 0,1	
Д	хлоропирамин 2%	

231. При отравлении барбитуратами врач скорой помощи обязан обеспечить промывание желудка:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	до 24 часов после поступления яда	+
Б	в первые 6-8 часов после поступления яда	
В	в первые 12 часов после поступления яда	
Г	до 3 суток после поступления яда	
Д	в первые 1-4 часа после поступления яда	

232. При быстром введении избыточных количеств бикарбоната натрия новорожденным, которые родились в асфиксии, может возникнуть:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	черепно-мозговое кровоизлияние	+
Б	алкалоз	
В	остановка сердца	
Г	судорожный синдром	
Д	нарушение дыхания	

233. Антидот при отравлении беленой вводится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	до уменьшения сухости кожи и тахикардии	+
Б	до уменьшения потливости	
В	до появления тенденции к расширению зрачков	

Г	до уменьшения брадикардии	
Д	до усиления потливости	

234. Нарушений дыхания не вызывает отравление препаратами:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	салицилатами	+
Б	барбитуровой кислоты	
В	фосфорорганическими веществами	
Г	угарным газом	
Д	нейропептидами	

235. При передозировке пропранолола необходимо ввести:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин	+
Б	прозерин	
В	допамин	
Г	фенобарбитал	
Д	дигоксин	

236. Юноша 18 лет находится в бессознательном состоянии, зрачки резко сужены, цианоз кожных покровов, в локтевом сгибе имеется свежий след от инъекций, PS=60/мин, АД=80 и 60 мм.рт.ст. Наиболее вероятная причина:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	отравление опиатами	+
Б	отравление атропином	
В	отравление дротаверином	
Г	отравление барбитуратами	
Д	опухоль мозга	

237. Симптомами отравления барбитуратов являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0.43±0.14 г	+
Б	0.22±0.14 г	
В	0.3±0.14 г	
Г	0.5±0.14 г	
Д	0.6±0.14 г	

238. Какое среднее количество фибриногена в пулированном (5 единиц)

криопреципитате по данным стран Евросоюза:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	лёгкая сонливость, глубокий сон, далее коматозное состояние	+
Б	полиурия, тахикардия	
В	повышенная потливость, мидриаз	
Г	гипосаливация, артериальная гипертензия	
Д	тахипноэ, тахикардия	

239. Симптомами отравления морфином являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	брадипноэ вплоть до апноэ, дыхательный цианоз, акроцианоз, гипотермия	+
Б	тахипноэ, гиперемия кожных покровов, гипертермия	
В	психо-моторное возбуждение	
Г	полиурия	
Д	диарея	

240. Антидотом морфина является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	налоксон	+
Б	атропин	
В	анальгин	
Г	хлоропирамин	
Д	этиловый спирт	

241. При каких клинических состояниях стандартная доза трансфузии свежезамороженной плазмы в начальной дозе 15 мл/кг применяется у пациентов, которым предполагается инвазивное вмешательство:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нет доказательной очевидности	+
Б	тромбоцитопения	
В	прием медикаментов, влияющих на гемостаз	
Г	персональный или семейный анамнез кровотечений	
Д	пациенты с выявленными нарушениями гемостаза	

242. Симптомами отравления парацетомолом являются:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	боли в животе, тошнота, рвота, отсутствие аппетита, слабость, сонливость	+
Б	угнетение дыхательного центра	
В	нарастание гипертермии	
Г	артериальная гипотензия, коллапс	
Д	бронхоспазм	

243. Антидот при отравлении парацетомолом:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ацетилцистеин	+
Б	налоксон	
В	атропин	
Г	амиодарон	
Д	прозерин	

244. Симптомы отравления производными бензодиазепина:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мидриаз, снижение реакции зрачков на свет, возбуждение, болтливость, опьянение,	+
Б	делирий, миоз, реакция зрачков на свет сохранена	
В	брадикардия, гиперсаливация	
Г	угнетение дыхательного центра	
Д	гиперемия кожных покровов, потливость	

245. Антидот при отравлении бензодиазепинами:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	флумазенил	+
Б	атропин	
В	прозерин	
Г	адреналин	
Д	налоксон	

246. Симптомы отравления кокаином:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	блеск глаз, экзофтальм, мидриаз, галлюцинации	+
Б	миоз, брадикардия	
В	гипотермия, гиперемия кожных покровов	
Г	угнетение дыхательного центра	
Д	диарея	

247. Возможные последствия отравления кокаином у беременных:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	спонтанный аборт, мертворождение	+
Б	угнетение дыхательного центра	
В	миоз, брадикардия	
Г	запоры, кишечная колика	
Д	последствий нет	

248. С целью усиления эффекта очищения пищеварительного тракта при пероральном отравлении кокаином использовать уголь активированный рекомендуется, если прошло менее:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	4 часов	+
Б	10 часов	
В	18 часов	
Г	24 часов	
Д	72 часов	

249. Симптомы отравления сердечными гликозидами:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	умеренный гипергидроз, миоз, синусовая брадикардия, эпизоды зрительных галлюцинаций	+
Б	сухость кожных покровов, мидриаз, миопия	
В	делирий, психомоторное возбуждение	
Г	гиперсаливация, мидриаз, диарея	
Д	тахипноэ, тахикардия, запор	

250. Особенности отравления сердечными гликозидами у детей:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	заторможенность, спутанность сознания	+

Б	психомоторное возбуждение	
В	гиперемия кожных покровов, гипертермия	
Г	сухость кожных покровов, мидриаз	
Д	угнетение дыхательного центра вплоть до апноэ	

251. При развитии синусовой АВ-блокады при отравлении сердечными гликозидами применяется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин	+
Б	бисопролол	
В	дигоксин	
Г	морфин	
Д	клофелин	

252. Для удаления всосавшегося яда из организма используют:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фуросемид	+
Б	уголь активированный	
В	атропин	
Г	калия перманганат	
Д	натрия гидрокарбонат	

253. Дипириксим применяют при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фосфорорганическими соединениями	+
Б	парацетамолом	
В	кокаином	
Г	бензодиазепинами	
Д	опиоидами	

254. Лечение при остром химическом отравлении начинается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	с немедленного восстановления жизненноважных функций организма	+
Б	после качественной идентификации вещества	
В	после количественного определения токсиканта в биосредах организма	

Г	после обнаружения источника отравления	
Д	с интубации трахеи	

255. Основанием для прекращения атропинизации больного с отравлением ФОС на догоспитальном этапе является исчезновение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	саливации, бронхореи	+
Б	миоза	
В	миофибрилляции	
Г	всей симптоматики	
Д	оснований нет	

256. Паралич дыхательной мускулатуры могут вызвать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ФОС	+
Б	атропин	
В	дихлорэтан	
Г	этиловый спирт	
Д	яд бледной поганки	

257. Специфическим антидотом в «токсической» фазе острого отравления фосфорорганическими веществами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин	+
Б	прозерин	
В	бемегрид	
Г	налорфин	
Д	пилокарпин	

258. Клиническими признаками отравления хлорофосом являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	возбуждение, потливость, миофибрилляция, бронхорея, суженные зрачки	+
Б	возбуждение, сухость кожи, гиперкинезы хоресидного типа, широкие зрачки	
В	судороги эпилептиформного типа, широкие зрачки	
Г	рвота, боль в животе, гемоглобинурия	

Д	коматозное состояние	
---	----------------------	--

259. Симптомами, говорящими о том, что доза антидота, примененного при отравлении ФОС, достаточна, являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	появление сухости кожи и слизистых, уменьшение брадикардии, тенденция к расширению зрачков	+
Б	увеличение влажности кожи	
В	сужение зрачков, увеличение влажности кожи	
Г	уменьшение тахикардии, сужение зрачков, уменьшение сухости кожи	
Д	урежение дыхания, миоз	

260. Что не считается риском для донора при аферезном получении концентрата тромбоцитов:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	стойкая артериальная гипотензия	+
Б	реакция на пластикатор	
В	активация тромбоцитов	
Г	наличие экстракорпорального контура	
Д	цитратная интоксикация	

261. Больной без сознания обнаружен родственниками лежащим на полу. Обстоятельства заболевания не известны. Сознание - кома. Кожа бледная, влажная. Зрачки резко сужены. На свет не реагирует, дыхание поверхностное. Из полости рта - обильное пенистое отделяемое. В легких - разнокалиберные влажные хрипы. Тоны сердца глухие. ЧСС - 56 ударов в минуту, АД - 125/60 мм рт. ст. Мышечный тонус повышен, живот умеренно вздут. На полу следы рвоты. Ваши предположения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	отравление фосфорорганическими соединениями	+
Б	отек легких	
В	отравление барбитуратами	
Г	острое нарушение мозгового кровообращения	
Д	отравление прижигающей жидкостью	

262. При отравлении ФОС атропин целесообразнее вводить в сочетании:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	с кортикостероидами	+

Б	с эуфиллином	
В	с сердечными гликозидами и морфином	
Г	с кортикостероидами и сердечными гликозидами	
Д	с бензодиазипинами	

263. Зеленовато-жёлтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха. Поражение вызывает резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, нарушение координации движений, одышку, резь в глазах, слезотечение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хлор	+
Б	сероводород	
В	аммиак	
Г	углекислый газ	
Д	иприт	

264. Вязкая бесцветная маслянистая жидкость со слабым запахом. На свету и воздухе быстро темнеет. Используют в качестве сырья при получении химических добавок для изготовления резины, полимерных материалов, синтетических заменителей сахара:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	анилин	+
Б	дихлорэтан	
В	синильная кислота	
Г	фосген	
Д	сернистый ангидрид	

265. Молниеносная интоксикация наступает после приёма внутрь 200-300 мл:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	метилового спирта	+
Б	анилина	
В	формальдегида	
Г	этилового спирта	
Д	нашатырного спирта	

266. Признаками отравления этим газом является учащённое сердцебиение, нарушение частоты пульса, насморк, кашель, резь в глазах и слезотечение, тошнота, нарушение координации движений, бредовое состояние. Газ легче воздуха и не имеет цвета:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	аммиак	+
Б	угарный газ	
В	пропан	
Г	хлор	
Д	метан	

267. В качестве антидота при поражении синильной кислотой применяется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	антициан	+
Б	унитиол	
В	будаксим	
Г	атропин	
Д	налоксон	

268. Первая помощь при поражении синильной кислотой включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кислородотерапию	+
Б	амилнитрит ингаляционно	
В	введение 0,1% раствора атропина в/м	
Г	введение 0,1% раствора адреналина в/в	
Д	в/в инфузия раствора NaCl 0,9%	

269. Резкая загрудинная боль, резь в глазах, слезотечение, сухой кашель, рвоту, нарушение координации движений, одышку может вызвать:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хлор	+
Б	ртуть	
В	сероводород	
Г	аммиак	
Д	синильная кислота	

270. Антидотом при отравлении ФОС является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин 0,1%	+
Б	сернокислая магнезия 25%	
В	прозерин 0,05%	

Г	унитиол	
Д	налорфин	

271. По химическому составу к аварийно-опасным химическим веществам можно отнести все перечисленные группы, за исключением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	производных барбитуровой кислоты	+
Б	кислот, щелочей	
В	окислителей	
Г	ароматических и хлорированных углеводородов	
Д	фосфор- и ртутьорганических соединений	

272. Понятие «аварийно-опасные химические вещества» относится к категории веществ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	химические вещества, используемые в промышленности и сельском хозяйстве, которые при определенных ситуациях могут вызывать массовые отравления	+
Б	медикаменты кардиотропного, судорожного действия	
В	растительные и животные яды	
Г	боевые отравляющие вещества	
Д	все перечисленное	

273. Аварийно-опасные химические вещества резорбтивного действия вызывают все перечисленные виды токсического действия кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	удушающего действия	+
Б	нарушения транспорта кислорода кровью	
В	угнетения цепи дыхательных ферментов	
Г	нейротоксического действия	
Д	гепато-нефротоксического действия	

274. Из перечисленных наиболее частыми путями поступления яда в организм в бытовых условиях являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	пероральный	+
Б	сублингвальный	
В	ректальный и вагинальный	

Г	внутривенный и внутриартериальный	
Д	внутримышечный и подкожный	

275. Ориентировочным временем для оценки ОБ и АОХВ по стойкости и скорости действия считается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1 час	+
Б	10-20 минут	
В	1 час	
Г	1 сутки	
Д	10 суток	

276. Какие из указанных веществ являются реактиваторами холинэстеразы и используются в лечении при отравлениях ФОС:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дипироксин	+
Б	допамин	
В	атропин	
Г	норэпинефрин	
Д	эпинефрин	

277. Какое из указанных веществ не является антидотом при отравлении ФОС:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дигоксин	+
Б	этилендиаминтетраацетат	
В	унитиол	
Г	атропин	
Д	допамин	

278. Клиника острых отравлений ФОС проявляется всем, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мидриаз	+
Б	брадикардии	
В	бронхоррея	
Г	миоз	
Д	гипертензии	

279. Токсическое действие ФОС проявляется в:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	угнетении действия холинэстеразы	+
Б	блокировании HS-групп ферментов	
В	блокировании всасывания железа	
Г	усилении действия холинэстеразы	
Д	уменьшении содержания ацетилхолина	

280. Поражение какой системы организма не характерно при острой интоксикации оксидом углерода:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	система органов пищеварения	+
Б	нервная система	
В	сердечно-сосудистая система	
Г	система органов дыхания	
Д	система кроветворения	

281. Какие перечисленные изменения в периферической крови не характерны при острой интоксикации оксидом углерода:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	снижение вязкости крови	+
Б	эритроцитоз	
В	увеличение в крови карбоксигемоглобина	
Г	нейтрофильный лейкоцитоз	
Д	замедление СОЭ	

282. Какой препарат способен связать СО:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ферковен	+
Б	кордиамин	
В	унитиол	
Г	атропин	
Д	пентацин	

283. В чем состоит опасность отравления СО:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	во внезапности потери сознания	+
Б	в возникновении головной боли по типу "обруча"	
В	в развитии отека легких	
Г	в цветовой слепоте	
Д	в аритмии сердца	

284. При острых отравлениях этанолом и его суррогатами доля погибших на догоспитальном этапе составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	около 80%	+
Б	около 50%	
В	около 40%	
Г	20-30%	
Д	2-3%	

285. Основными факторами риска в возникновении острых бытовых отравлений являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	алкоголизм и токсикомании	+
Б	доступность ядов бытовой химии	
В	бесконтрольное использование населением лекарственных препаратов	
Г	слабая информированность населения	
Д	профессиональная деятельность	

286. Массовые острые отравления метанолом или этиленгликолем происходят вследствие:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	употребления указанных веществ с целью алкогольного отравления	+
Б	употребления загрязненной питьевой воды	
В	аварии на производстве	
Г	заражения этими веществами пищевых продуктов	
Д	употребления с целью самолечения	

287. Какой специфичный и чувствительный метод используют в практике судебно-химического анализа при экспертизе алкогольного опьянения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	иммуноферментный метод	+
Б	метод тонкослойной хроматографии	
В	титрометрический метод в неводном растворителе	
Г	метод УФ-спектрофотометрии	
Д	метод газожидкостной хроматографии	

288. При обнаружении алкоголя только в моче можно решить вопрос о:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	факте и давности приема алкоголя	+
Б	степени алкогольного опьянения	
В	количестве принятого алкоголя	
Г	качестве принятого алкоголя	
Д	все вышеперечисленное верно	

289. При отравлении этанолом могут проявляться следующие метаболические нарушения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все ответы верны	+
Б	гипогликемия	
В	гипергликемия	
Г	лактоацидоз	
Д	кетоацидоз	

290. При алкогольном делирии наблюдается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	чрезмерное повышение в крови γ -глутаминтранспептидазы (ГГТ)	+
Б	гемолиз	
В	снижение активности трансаминаз	
Г	анемия	
Д	все вышеперечисленное	

291. Смертельная концентрация алкоголя в крови:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	свыше 5 г/л	+
Б	свыше 10 г/л	
В	0,5-1,0 г/л	
Г	1,5-3,0 г/л	
Д	3,0-5,0 г/л	

292. Тяжелому опьянению соответствует концентрация алкоголя в крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	3,0-5,0 г/л	+
Б	свыше 5 г/л	
В	свыше 10 г/л	
Г	0,5-1,0 г/л	
Д	1,5-3,0 г/л	

293. Установление степени алкогольного опьянения проводится на основании:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	количественного определения алкоголя в крови и моче с учетом клинической картины опьянения	+
Б	количественного определения алкоголя в крови и моче	
В	клинических проявлений опьянения	
Г	количественного определения алкоголя в крови	
Д	количественного определения алкоголя в моче	

294. При химико-токсикологическом анализе на этиленгликоль используют:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленные методы	+
Б	химические реакции	
В	газожидкостную хроматографию	
Г	спектрофотометрию	
Д	тонкослойную хроматографию	

295. Основным токсическим метаболитом этиленгликоля в организме является кислота:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное верно	+

Б	гликолевая	
В	глиоксалева	
Г	щавелевая	
Д	муравьиная	

296. В основе патогенетических механизмов острого и хронического действия алкоголя на организм лежат:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	заместительные репаративные процессы	+
Б	дистрофические изменения в клетках и тканях	
В	нейробиотические процессы	
Г	некротические процессы	
Д	процессы нарушения синтеза коллагена	

297. Изначальная толерантность к алкоголю обусловлена:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	активностью фермента альдегиддегидрогеназы /АльДГ	+
Б	крепостью и качеством алкоголя	
В	культу рально-этническими факторами	
Г	поло-возрастным фактором	
Д	верно все перечисленное	

298. При острой интоксикации смерть наиболее вероятно наступает при концентрации алкоголя в крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	500 - 600 мг%	+
Б	300 - 400 мг %	
В	400 - 500 мг %	
Г	200 - 300 мг %	
Д	600- 700 мг %	

299. Патогенетические механизмы формирования зависимости от алкоголя обуславливаются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нарушением обмена гистамина	+
Б	деградацией системы эндогенного синтеза ацетальдегида и этанола	
В	нарушением обмена катехоламинов	
Г	врожденной недостаточностью системы эндогенный этанол –	

	ацетальдегид	
Д	нарушением обмена серотонина	

300. Среди различных психотропных эффектов этанола в острой алкогольной интоксикации для личности наибольшее субъективное значение имеет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	седативный эффект	+
Б	стресс лимитирующий эффект	
В	эйфоризирующий эффект	
Г	анксиолитический эффект	
Д	гипнотический эффект	

301. Поверхность кожи при взятии крови для экспертизы алкоголя обрабатывается:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	сулемой	+
Б	эфиром	
В	настойкой йода	
Г	бензином	
Д	спиртом	

302. Смертельная доза этиленгликоля в крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1,0-1,5 мл/кг	+
Б	1,5-2,0 мл/кг	
В	2,0-2,5 мл/кг	
Г	2,5-3,0 мл/кг	
Д	3,0-3,5 мл/кг	

303. Смертельная доза изопропилового спирта в крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2-4 мл/кг	+
Б	4-6 мл/кг	
В	6-8 мл/кг	
Г	8-10 мл/кг	
Д	10-12 л/кг	

304. Смертельная доза метанола в крови:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	100 мл	+
Б	150 мл	
В	200 мл	
Г	300 мл	
Д	500 мл	

305. Смертельная доза пропилового спирта:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0,1-0,4 л	+
Б	0,5-0,8 л	
В	0,8-1 л	
Г	1-1,5 л	
Д	2-3 л	

306. Метаболитом изопропилового спирта является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ацетон	+
Б	бензин	
В	этанол	
Г	метанол	
Д	эфир	

307. Смертельная доза бутилового спирта:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	30-250 мл	+
Б	40-300 мл	
В	50-600 мл	
Г	70-800 мл	
Д	100-1000мл	

308. Продуктами разложения амилового спирта являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	альдегиды и кетоны	+
Б	вода и углекислый газ	
В	кислоты и вода	
Г	кетоны и аммиак	
Д	все вышеперечисленное	

309. В структуре смертности населения в РФ при острых отравлениях ведущее место занимает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	алкоголь и суррогаты	+
Б	окись углерода	
В	наркотики	
Г	прижигающие вещества	
Д	прочие отравления, включая медикаменты	

310. Относительная плотность этилового спирта:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0,813-0,816	+
Б	0,01-0,05	
В	0,5-1,0	
Г	1,0-2,0	
Д	2,5-3,0	

311. К алифатическим предельным спиртам относятся:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	метиловый	+
Б	этиловый	
В	пропиловый	
Г	бутиловый	
Д	верно все вышеперечисленное	

312. Признаки острого отравления этанолом возникают по достижении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	100 мг%	+
Б	50 мг%	
В	20 мг%	
Г	10 мг%	
Д	5 мг%	

313. Рвота с запахом сивушных масел появляется при отравлении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	амиловым спиртом	+
Б	бутиловым спиртом	

В	этиловым спиртом	
Г	метиловым спиртом	
Д	этиленгликолем	

314. Средняя концентрация алкоголя в крови при поступлении больных в коматозном состоянии составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	3,5-5,5 г/л	+
Б	4,0-6,0 г/л	
В	2,0-3,0 г/л	
Г	2,5-3,5 г/л	
Д	6,0-10,0 г/л	

315. Гемотоксический эффект окиси углерода включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	карбоксигемоглобинемию	+
Б	гемолиз	
В	метгемоглобинемию	
Г	антикоагулянтное действие	
Д	угнетение гемопоэза	

316. Окись углерода содержится во всех перечисленных газах, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	природного газа	+
Б	выхлопных газов автомобилей	
В	взрывных газов	
Г	доменного газа	
Д	токсических дымов при пожарах	

317. Окись углерода поступает в организм:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ингаляционным путем	+
Б	пероральным путем	
В	перкутанно	
Г	инъекционным путем	
Д	через слизистые оболочки	

318. Окись углерода выделяется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	легкими	+
Б	почками	
В	печенью	
Г	потовыми железами	
Д	через кишечник	

319. При отравлении окисью углерода основные проявления начальной стадии интоксикации связаны с развитием гипоксии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемической	+
Б	тканевой	
В	циркуляторной	
Г	гипоксической	
Д	верно все вышеперечисленное	

320. Окись углерода относится по механизму токсического действия к аварийно-опасным химическим веществам:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемотоксического действия	+
Б	наркотического действия	
В	прижигающего действия	
Г	гепатотоксического действия	
Д	кардиотоксического действия	

321. Карбоксигемоглобинообразующими ядами являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	окись углерода	+
Б	метиленовая синь	
В	цианиды	
Г	сероводород и сероуглерод	
Д	двуокись углерода	

322. Гемотоксический эффект окиси углерода включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	карбоксигемоглобинемию	+
Б	гемолиз	
В	метгемоглобинемию	
Г	антикоагулянтное действие	
Д	угнетение гемопоэза	

323. Ведущим патологическим синдромом, определяющим клиническую картину отравления окисью углерода, развитие осложнений и исхода, является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	поражение ЦНС	+
Б	экзотоксический шок	
В	токсическая гепатопатия	
Г	ожог пищеварительного тракта	
Д	токсическая нефропатия	

324. Максимальный уровень карбоксигемоглобина, соответствующий легкому отравлению окисью углерода, составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	от 21 до 35%	+
Б	от 5 до 10%	
В	от 11 до 15%	
Г	от 16 до 20%	
Д	от 35 до 45%	

325. Максимальный уровень карбоксигемоглобина, соответствующий отравлению средней степени тяжести, составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	от 35 до 45%	+
Б	от 21 до 35%	
В	от 5 до 10%	
Г	от 11 до 15%	
Д	от 16 до 20%	

326. Минимальный уровень карбоксигемоглобина, соответствующий отравлению тяжелой степени тяжести, составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	от 45 до 60%	+
Б	от 35 до 45%	
В	от 21 до 35%	
Г	от 5 до 10%	
Д	от 11 до 15%	

327. Диф. диагноз острого отравления окисью углерода проводится со всеми перечисленными заболеваниями, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	печеночной комы	+
Б	алкогольного отравления	
В	постгипоксического состояния	
Г	сотрясения головного мозга	
Д	ОНМК	

328. При отравлении окисью углерода отмечаются следующие проявления поражения ЦНС:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	психо-сенсорные расстройства	
В	токсическая энцефалопатия	
Г	коматозное состояние	
Д	ретроградная амнезия	

329. Клиническая диагностика острого отравления окисью углерода основывается на выявлении поражения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	центральной и вегетативной нервной системы	+
Б	печени	
В	органов дыхания	
Г	органов слуха и зрения	
Д	миокарда	

330. Лабораторная диагностика острого отравления окисью углерода заключается в проведении:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	определения карбоксигемоглобина	+
Б	клинического анализа крови	
В	определение окиси углерода в крови и моче	
Г	определение активности холинэстеразы	
Д	определения биохимических показателей функции печени	

331. Показанием для проведения гипербарической оксигенации при отравлении окисью углерода являются все вышеперечисленные состояния, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	миоренального синдрома	+
Б	токсической энцефалопатии	
В	коматозного состояния	
Г	ретроградной амнезии	
Д	психоорганического синдрома	

332. С целью восстановления адекватной легочной вентиляции при тяжелом отравлении окисью углерода проводят все вышеперечисленные мероприятия, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	введения бимегрида и других аналептиков	+
Б	туалета дыхательных путей	
В	санационной бронхоскопии	
Г	ИВЛ	
Д	интубации трахеи или трахеостомии	

333. Симптоматическая терапия при отравлении окисью углерода включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	лечение отека мозга	
В	коррекцию гемодинамики	
Г	восстановление адекватной легочной гемодинамики	
Д	лечение пневмонии	

334. Антидотное лечение отравлений оксидом углерода включает:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	применение кислорода, ацизола	+
Б	применение кислорода, амилнитрита	
В	применение кислорода, афина	
Г	применение кислорода, атропина	
Д	применение кислорода, аллоксима	

335. С целью лечения поражения головного мозга вследствие гипоксии при отравлении окисью углерода проводятся все перечисленные мероприятия, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемосорбции	+
Б	улучшения перфузии головного мозга	
В	введения никотиновой кислоты	
Г	применения ноотропов	
Д	кислородотерапии	

336. Специфическая терапия острых отравлений метгемоглобинообразователями включает применение всех перечисленных препаратов, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропина	+
Б	метиленовой сини	
В	раствора глюкозы	
Г	аскорбиновой кислоты	
Д	тиосульфата натрия	

337. Детоксикация при отравлении метгемоглобинообразователями включает применение всех перечисленных методов, за исключением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кишечного лаважа	+
Б	форсированного диуреза	
В	обменного переливания крови	
Г	гемодиализа	
Д	перитонеального диализа	

338. Гемическая гипоксия обусловлена отравлением перечисленными веществами, за исключением:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	оксида углерода	+
Б	ФОС	
В	нитритом натрия	
Г	уксусной кислоты	
Д	мышьяковистого водорода	

339. Токсическое действие оксида углерода обусловлено:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ухудшением диссоциации оксигемоглобина, блокада ферментов и протопорфиринов, содержащих восстановленное железо или медь	+
Б	нарушением функции ферментов, содержащих окисленные формы железа	
В	образованием карбоксигемоглобина и развитием гемолитической анемии	
Г	повреждением сурфактанта	
Д	активацией ПОЛ и гемолизом	

340. Основным в патогенезе отравлений окисью углерода является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гипоксия головного мозга	+
Б	ПОЛ	
В	летальный синтез	
Г	острый гемолиз	
Д	поражение легочных альвеол	

341. Максимальная продолжительность токсической фазы по уровню карбоксигемоглобина не превышает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	12 часов	+
Б	30 минут	
В	1 часа	
Г	6 часов	
Д	24 асов	

342. Максимальная продолжительность тканевой гипоксии вследствие блокады окисью углерода цитохромов не превышает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	48-72 часов	+
Б	1 часа	
В	6 часов	
Г	12 часов	
Д	24 асов	

343. Предельно допустимой концентрацией окиси углерода в воздухе жилой зоны является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0,001 мг/л	+
Б	0,01 мг/л	
В	1,0 мг/л	
Г	0,1 мг/л	
Д	0,0001 мг/л	

344. Смертельной концентрацией СО во вдыхаемом воздухе:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0,01 мг/л	+
Б	1,0 мг/л	
В	0,1 мг/л	
Г	0,001 мг/л	
Д	0,0001 мг/л	

345. Пороговый уровень карбоксигемоглобина составляет не выше:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	20%	+
Б	50%	
В	10%	
Г	15%	
Д	25%	

346. К особенностям токсикокинетики трициклических антидепрессантов в организме относится следующий цикл:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	желудочно-кишечно-печеночный	+
Б	желудочно-почечный	
В	желудочно-печеночный-почечный	
Г	кишечно-почечный	
Д	почечный	

347. Токсической дозой amitriptyline является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	500 мг	+
Б	300 мг	
В	1200 мг	
Г	2000 мг	
Д	3000	

348. Летальной дозой amitriptyline является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2000 мг	+
Б	500 мг	
В	1200 мг	
Г	3000 мг	
Д	600	

349. К проявлениям токсической энцефалопатии при отравлении amitriptyline относятся все следующие, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мукариноподобного синдрома	+
Б	холинолитического синдрома	
В	сопора	
Г	комы	
Д	судорожного синдрома	

350. Угрожающий характер первичного кардиотоксического эффекта на ЭКГ при отравлении amitriptyline и другими трициклическими антидепрессантами выражается:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	замедлением внутрижелудочковой проводимости	+
Б	атрио-вентрикулярной блокадой II-III степени	
В	атрио-вентрикулярной блокадой I степени	
Г	полной внутрижелудочковой блокадой	
Д	все вышеперечисленное	

351. Для легкого отравления amitriptylinom характерны:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	сонливость, дезориентация, нормотимия или тахикардия	+
Б	кома, норморитмия или тахикардия, полная внутрижелудочковая блокада сердца	
В	спутанность сознания, слуховые галлюцинации, миоз, тахиаритмия, желудочковая экстрасистолия	
Г	кома, брадикардия, атрио-вентрикулярная блокада II степени	
Д	сопор, холинолитический синдром, судорожный синдром, тахикардия, замедление предсердно-желудочковой и внутрижелудочковой проводимости	

352. Для отравления amitriptylinom средней тяжести характерны:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	сопор, холинолитический синдром, судорожный синдром, тахикардия, замедление предсердно-желудочковой и внутрижелудочковой проводимости	+
Б	кома, брадикардия, атрио-вентрикулярная блокада II степени	
В	кома, норморитмия или тахикардия, полная внутрижелудочковая блокада сердца	
Г	спутанность сознания, слуховые галлюцинации, миоз, тахиаритмия, желудочковая экстрасистолия	
Д	сонливость, дезориентация, норморитмия или тахикардия	

353. Для тяжелого отравления amitriptylinom характерны:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кома, норморитмия или тахикардия, полная внутрижелудочковая блокада сердца	+
Б	спутанность сознания, слуховые галлюцинации, миоз, тахиаритмия, желудочковая экстрасистолия	
В	сонливость, дезориентация, норморитмия или тахикардия	
Г	сопор, холинолитический синдром, судорожный синдром,	

	тахикардия, замедление предсердно-желудочковой и внутрижелудочковой проводимости	
Д	кома, брадикардия, атрио-вентрикулярная блокада II степени	

354. Критической концентрацией амитриптилина в крови является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	4 мкг/мл и выше	+
Б	до 1 мкг/мл	
В	2-3 мкг/мл	
Г	до 4 мкг/мл	
Д	10 мкг/мл и выше	

355. При отравлении трициклическими антидепрессантами промывание желудка проводится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	каждые 3 часа до исчезновения выраженных признаков отравления	+
Б	в первые 6 часов, однократно	
В	однократно, независимо от времени приема, при наличии признаков отравления	
Г	каждые 3 часа в течение первых суток	
Д	каждые 4 часа до исчезновения выраженных признаков отравления	

356. Показанием к введению энтеросорбента при отравлении трициклическими антидепрессантами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	наличие признаков отравления	+
Б	клиническая картина тяжелого отравления	
В	головная боль	
Г	первые 6 часов с момента отравления	
Д	показаний нет	

357. К особенностям токсикокинетики сердечных гликозидов относится:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кишечно-почечный цикл	+

Б	желудочно-печеночно-почечный цикл	
В	желудочно-почечный цикл	
Г	желудочно-кишечно-почечный цикл	
Д	верно все вышеперечисленное	

358. Токсическое действие сердечных гликозидов проявляется всем перечисленным, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	центрального парасимпатического действия на сердце с развитием острой сердечной недостаточности	+
Б	блокирования мембранной АТФ-азы миокарда	
В	нарушения проницаемости мембран кардиомиоцитов	
Г	развития первичного кардиотоксического эффекта	
Д	все вышеперечисленное неверно	

359. Токсической дозой сердечных гликозидов является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1,5 г	+
Б	до 1 г	
В	1.5-2 г	
Г	2.5 г и выше	
Д	3.5 г и выше	

360. Летальной дозой сердечных гликозидов является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2,5 г и выше	+
Б	1.5 г	
В	1.5-2 г	
Г	4.5 г и выше	
Д	4 г и выше	

361. Частота развития первичного кардиотоксического эффекта при отравлении сердечными гликозидами составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	свыше 50%	+
Б	25-30%	
В	50%	
Г	20%	
Д	10%	

362. Клиническим проявлением острой сердечной недостаточности при отравлении сердечными гликозидами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кардиогенный шок аритмогенного генеза	+
Б	острая левожелудочковая недостаточность	
В	острая правожелудочковая недостаточность	
Г	внезапная остановка сердца	
Д	ИБС	

363. Антиаритмические медикаменты оказывают токсическое действие преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	на миокард	+
Б	на центральную нервную систему	
В	на центры парасимпатической нервной системы	
Г	на рецепторы сосудов	
Д	на легкие	

364. Токсической дозой антиаритмических медикаментов является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1,5 г	+
Б	0,5-1.0 г	
В	2.5 г	
Г	свыше 3 г	
Д	свыше 4 г	

365. Показанием для электростимуляции ритма сердца при отравлении антиаритмическими медикаментами является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	брадикардия с числом сокращений менее 40 в минуту с	+

	признаками сердечной недостаточности	
Б	брадикардия или брадиаритмия 40 в минуту	
В	признаки острой сердечной недостаточности, независимо от выраженности брадикардии	
Г	брадикардия менее 50 в минуту	
Д	тахикардия	

366. К алкалоидам растительного происхождения, обладающим кардиотоксическим действием, относятся все следующие, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	конваллятоксина	+
Б	вератрина	
В	пахикарпина	
Г	хинина	
Д	аконитина	

367. Токсической дозой пахикарпина является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1 г	+
Б	1-2 г	
В	3-4 г	
Г	свыше 5 г	
Д	свыше 10 г	

368. ЭКГ-особенностями первичного кардиотоксического эффекта при отравлении солями бария являются все следующие, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	предсердно-желудочковой блокады II и III степени	+
Б	внутрижелудочковой блокады	
В	синусовой тахикардии	
Г	желудочковой экстрасистолии	
Д	желудочковой тахикардии	

369. Наиболее частым клиническим проявлением острой сердечной недостаточности при отравлении солями фтора является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	ОССН	+
Б	кардиогенный шок	
В	внезапная остановка сердца	
Г	острая левожелудочковая недостаточность	
Д	острая правожелудочковая недостаточность	

370. Наиболее частым клиническим проявлением острой сердечной недостаточности при отравлении солями бария является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	внезапная остановка сердца	+
Б	кардиогенный шок	
В	острая правожелудочковая недостаточность	
Г	острая сердечно-сосудистая недостаточность	
Д	острая левожелудочковая недостаточность	

371. Внезапная остановка сердца при отравлении фосфорорганическими соединениями наступает при увеличении систолического показателя:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свыше 12%	+
Б	на 5%	
В	на 5-10%	
Г	свыше 30%	
Д	свыше 15%	

372. Пороговой концентрацией карбофоса при возникновении первичного кардиотоксического эффекта является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	3 мкг/мл и выше	+
Б	до 1 мкг/мл	
В	20 мкг/мл и выше	
Г	5 мкг/мл и выше	
Д	10 кг/мл и выше	

373. Пороговой концентрацией хлорофоса при возникновении первичного кардиотоксического эффекта является:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	10 мкг/мл и выше	+
Б	до 1 мкг/мл	
В	3 мкг/мл и выше	
Г	5 мкг/мл и выше	
Д	20 мкг/мл и выше	

374. С целью профилактики угрожающих форм первичного кардиотоксического эффекта при отравлении чемерицей следует вводить все следующие препараты, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	эзерина или прозерина	+
Б	атропина	
В	алупента	
Г	унитиола	
Д	альфа-токоферола	

375. Клиническими проявлениями отравления чемерицей являются (помимо первичного кардиотоксического эффекта) все следующие, за исключением:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	токсического гастроэнтерита	+
Б	клонико-тонических судорог	
В	гиперсаливации	
Г	миастении	
Д	нарушения зрения	

376. Клиническим проявлением острой сердечной недостаточности при отравлении чемерицей является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	синдром малого выброса	+
Б	кардиогенный шок	
В	острая правожелудочковая недостаточность	
Г	внезапная остановка сердца	
Д	острая левожелудочковая недостаточность	

377. Наиболее распространенные отравления веществами прижигающего действия вызывают:

Поле	Варианты ответов	Поле для

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	уксусная кислота	
В	неорганические кислоты	
Г	нашатырный спирт и едкие щелочи	
Д	окислители	

378. Основными физико-химическими свойствами уксусной эссенции, имеющими значение в развитии токсического эффекта, являются все следующие, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	быстрой диссоциации	+
Б	водорастворимости	
В	липофильности	
Г	медленной диссоциации	
Д	верно все перечисленное	

379. Летальной дозой уксусной эссенции является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	50 мл	+
Б	10 мл	
В	5 мл	
Г	100 мл	
Д	1000	

380. Интенсивность ожога при отравлении уксусной кислотой зависит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	от всего перечисленного	+
Б	от экспозиции	
В	от концентрации и количества	
Г	от степени наполнения желудка	
Д	от состояния желудочно-кишечного тракта	

381. Продолжительность фазы резорбции при отравлении уксусной кислотой составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	3-6 часов	+
Б	1-3 часа	
В	6-12 часов	
Г	12-24 часа	
Д	24-48 асов	

382. При отравлении уксусной эссенцией наиболее характерны следующие изменения КОС крови:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	метаболический ацидоз	+
Б	метаболический алкалоз	
В	смешанный ацидоз	
Г	смешанный алкалоз	
Д	все перечисленное	

383. Вследствие гемолиза эритроцитов при отравлении уксусной эссенцией развиваются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	ускорение перекисления липидов	
В	рост предела текучести	
Г	повышение вязкости крови	
Д	токсическая коагулопатия	

384. Для диагностики степени тяжести ожога пищеварительного тракта уксусной эссенцией фиброэзофагогастродуоденоскопию нецелесообразно проводить:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	в первые 2 суток	+
Б	на 3-4-й день	

В	на 7-9-й день	
Г	спустя 3 недели	
Д	спустя 1 месяц	

385. Легкий ожог пищеварительного тракта уксусной эссенцией характеризуется развитием:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	серозно-катарального воспаления	+
Б	язвенно-некротического воспаления	
В	фибринозно-катарального воспаления	
Г	гнойного воспаления	
Д	всех перечисленных форм	

386. Ожог средней тяжести пищеварительного тракта уксусной эссенцией характеризуется развитием:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фиброзно-катарального воспаления	+
Б	язвенно-некротического воспаления	
В	серозно-катарального воспаления	
Г	гнойного воспаления	
Д	всех перечисленных форм	

387. Тяжелый ожог пищеварительного тракта уксусной эссенцией характеризуется развитием:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	язвенно-некротического воспаления	+
Б	фибринозно-катарального воспаления	
В	серозно-катарального воспаления	
Г	гнойного воспаления	
Д	любой из перечисленных форм	

388. Процессы пролиферации при легком ожоге уксусной эссенцией развиваются в сроки:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	8-10 дней	+
Б	5-7-й день	
В	11-20 дней	
Г	21-30 дней	
Д	31-60 ней	

389. Процессы пролиферации при ожоге уксусной эссенцией средней тяжести развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	11-20 дней	+
Б	5-7-й день	
В	8-10-й день	
Г	21-30 дней	
Д	31-60 ней	

390. Процессы пролиферации при тяжелом ожоге уксусной эссенцией развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	позднее 30 дней	+
Б	5-7-й день	
В	8-10-й день	
Г	11-20 дней	
Д	21-30 ней	

391. Процессы регенерации при легком ожоге уксусной эссенцией развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	11-12 дней	+
Б	7-10 дней	
В	20-30 дней	
Г	31-60 дней	
Д	60-90 ней	

392. Процессы регенерации при ожоге уксусной эссенцией средней тяжести развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	7-10 дней	+
Б	11-12 дней	
В	20-30 дней	
Г	31-60 дней	
Д	позднее 60 дней	

393. Процессы регенерации при тяжелом ожоге уксусной эссенцией развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	31-60 дней	+
Б	7-10 дней	
В	11-12 дней	
Г	20-30 дней	
Д	позднее 60 дней	

394. При отравлении уксусной эссенцией формирование рубцовой деформации пищевода заканчивается в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1-2 года	+
Б	1-3 месяца	
В	4-6 месяцев	
Г	7-12 месяцев	
Д	12-13 месяцев	

395. При отравлении уксусной эссенцией формирование рубцовой деформации желудка заканчивается в сроки:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	3-6 месяцев	+
Б	до 1 месяца	
В	5 месяцев	
Г	7-12 месяцев	
Д	1-2 года	

396. При отравлении уксусной эссенцией осложнением ожога пищеварительного тракта являются все следующие виды кровотечений:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ранние вторичные	+
Б	ранние первичные	
В	поздние	
Г	все перечисленные	
Д	ничего из вышеперечисленных	

397. Ранние первичные кровотечения при отравлении уксусной эссенцией наиболее часто развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	1-3 часа	+
Б	до 1 часа	
В	5-7 часов	
Г	4-6 часов	
Д	первые сутки	

398. Ранние вторичные кровотечения при отравлении уксусной эссенцией наиболее часто развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	в первые сутки	+
Б	первый час	
В	1-3 часа	
Г	4-6 часов	
Д	в первые 2 суток	

399. Поздние кровотечения при отравлении уксусной эссенцией наиболее часто развиваются в сроки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свыше 2 недель	+
Б	первые сутки	
В	первая неделя	
Г	1-2 недели	
Д	свыше 4 недель	

400. Основной причиной развития ранних первичных кровотечений при отравлении уксусной эссенцией является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	диффузное повреждение стенки сосуда в месте ожога	+
Б	эрозия сосуда при отторжении некротических участков	
В	токсическая коагулопатия	
Г	все перечисленное верно	
Д	ничего из вышеперечисленного	

401. Основной причиной развития ранних вторичных кровотечений при отравлении уксусной эссенцией является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	токсическая коагулопатия	+
Б	диффузное повреждение стенки сосуда в месте ожога	
В	эрозия сосуда при отторжении некротических участков	
Г	все перечисленное	
Д	ничего из вышеперечисленного	

402. Основной причиной развития поздних кровотечений при отравлении уксусной эссенцией является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	эрозия сосуда при отторжении некротических участков	+
Б	диффузное повреждение стенки сосуда в месте ожога	
В	токсическая коагулопатия	

Г	все перечисленное	
Д	ничего из вышеперечисленного	

403. Основными причинами нарушения внешнего дыхания при отравлении уксусной эссенцией являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленное	+
Б	ожог дыхательных путей	
В	нарушения гемодинамики в легких при экзотоксическом шоке	
Г	инфекционные осложнения со стороны дыхательных путей	
Д	ничего из перечисленного	

404. При отравлении уксусной эссенцией развиваются следующие виды гипоксии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	все перечисленные	+
Б	гемическая	
В	циркуляторная	
Г	гипоксическая	
Д	ничего из перечисленного	

405. Определение свободного гемоглобина в плазме крови проводится следующим методом:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фотоэлектрокалориметрии	+
Б	спектрофотометрии	
В	газожидкостной хроматографии	
Г	атоно-абсорбционной спектрометрии	
Д	тонкослойной хроматографии	

406. При легком гемолизе уровень свободного гемоглобина в плазме крови составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	до 5 мг/мл	+

Б	1-3 мг/мл	
В	6-10 мг/мл	
Г	11-15 мг/мл	
Д	свыше 15 мг/мл	

407. При гемолизе средней тяжести уровень свободного гемоглобина в плазме крови составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	6-10 мг/мл	+
Б	1-3 мг/мл	
В	до 5 мг/мл	
Г	11-15 мг/мл	
Д	свыше 15 мг/мл	

408. К неорганическим соединениям мышьяка относят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мышьяковая кислота	+
Б	метилдихлоарсин	
В	люизит	
Г	адамсит	
Д	иприт	

409. К органическим соединениям мышьяка относят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	какодиловая кислота	+
Б	метилдихлоарсин	
В	люизит	
Г	адамсит	
Д	иприт	

410. Люизит является химическим соединением, содержащим:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мышьяк	+
Б	ртуть	
В	хлор	
Г	фосфор	

Д	магний	
---	--------	--

411. Согласно гипотезе Питерса, Томпсона, Стокена токсическое действие соединений мышьяка обусловлено:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	образованием циклических структур у молекул со смежным расположением тиоловых групп	+
Б	образованием циклических структур у молекул со смежным расположением гидроксильных групп	
В	атакой нуклеофильных групп оснований ДНК	
Г	ингибирование цепи переноса электронов	
Д	образованием циклических структур у молекул со смежным расположением этиловых групп	

412. Расположите соединения мышьяка по степени снижения токсичности его соединений:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	$\text{AsH}_3 > \text{As}^{3+} > \text{As}^{5+}$	+
Б	$\text{AsH}_3 > \text{As}^{5+} > \text{As}^{3+}$	
В	$\text{As}^{3+} > \text{AsH}_3 > \text{As}^{5+}$	
Г	$\text{As}^{5+} > \text{As}^{3+} > \text{AsH}_3$	
Д	$\text{As}^{3+} > \text{As}^{5+} > \text{AsH}_3$	

413. Является ингибитором липоевой кислоты:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мышьяк	+
Б	железо	
В	медь	
Г	сурьма	
Д	теллур	

414. Минимальная разовая смертельная для человека доза мышьяка составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	30 мг	+
Б	40 мг	
В	50 мг	
Г	60 мг	

Д	70 мг	
---	-------	--

415. В гомологическом ряду сила наркотического и общетоксического воздействия неэлектролитов возрастает с увеличением числа атомов углерода в молекуле:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	правило Ричардсона	+
Б	закон Авогадро	
В	закон Гей-Люссака	
Г	правило сохранения энергии	
Д	закон Рихтера	

416. Минимальная разовая смертельная для человека доза ртути составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	100 мг	+
Б	200 мг	
В	300 мг	
Г	400 мг	
Д	500 мг	

417. Минимальная разовая смертельная для человека доза железа составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	4 г	+
Б	6 г	
В	8 г	
Г	10 г	
Д	12 г	

418. Минимальная разовая смертельная для человека доза свинца составляет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	10 г	+
Б	20 г	
В	30 г	
Г	40 г	
Д	50 г	

419. Минимальная разовая смертельная для человека доза меди составляет:

Поле	Варианты ответов	Поле для

для выбора ответа		отметки правильного ответа
А	200 мг	+
Б	300 мг	
В	400 мг	
Г	500 мг	
Д	600 мг	

420. Болезнь Минамата вызвана избытком:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ртути	+
Б	свинца	
В	меди	
Г	кадмия	
Д	мышьяка	

421. Пигментация кожи, диарея, рвота, удлинение интервала QT совместно с «чесночным дыханием» характерны для отравления:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мышьяком	+
Б	ртутью	
В	свинцом	
Г	висмутом	
Д	никелем	

422. Поражение печени от гепатита до цирроза, неврологические нарушения (дизартрия, паркинсонизм), психические отклонения, гемолитическая анемия в сочетании с депозитами в роговице характерны для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	болезни Вильсона-Коновалова	+
Б	болезни Минамата	
В	острого отравления железом	
Г	хронического отравления железом	
Д	гемохроматоза	

423. Повышенный риск отравления следующим металлом повышен в старых домах с облупившейся краской (дети) и на рабочем месте (взрослые):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа

А	свинец	+
Б	никель	
В	железо	
Г	кобальт	
Д	сурьма	

424. Основная мишень для люизита:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дитиоловые ферменты	+
Б	ацетилхолинэстераза	
В	цитохромоксидаза	
Г	АТФ-синтетаза	
Д	система цитохромов	

425. Металл, подавляющий феррохелатазу и ALA-дегидратазу, и, как следствие, снижающий синтез гема и повышающий уровень протопорфирина эритроцитов:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свинец	+
Б	сурьма	
В	никель	
Г	железо	
Д	ртуть	

426. Увеличивает всасываемость свинца:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	витамин D	+
Б	витамин А	
В	витамин Е	
Г	витамин К	
Д	биотин	

427. Для свинца наиболее характерно накопление в:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	эритроцитах	+
Б	макрофагах	
В	лейкоцитах	

Г	красном костном мозге	
Д	жировой ткани	

428. Головные боли, сухость во рту, нарушения обоняния, тошнота, головокружение, раздражительность, артралгии, миалгии, появление каймы на зубах, поражение почек и печени характерны для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	болезни итай-итай	+
Б	болезни Минамата	
В	болезни Вильсона-Коновалова	
Г	острого отравления железом	
Д	хронического отравления железом	

429. Болезнь итай-итай вызвана хронической интоксикацией солями:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кадмия	+
Б	ртути	
В	молибдена	
Г	свинца	
Д	титана	

430. Линии Бёртона на дёснах и линии на метафизах длинных костей на рентгенограммах характерны для интоксикации:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свинцом	+
Б	медью	
В	железом	
Г	мышьяком	
Д	хромом	

431. Запах, характерный для люизита:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	герань	+
Б	сирень	
В	горчица	
Г	черёмуха	
Д	горький миндаль	

432. Чесночный или металлический вкус во рту характерен для интоксикации:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	мышьяком	+
Б	медью	
В	никелем	
Г	свинцом	
Д	ртутью	

433. Потеря чувствительности языка и губ, нарушение речи и координации движений при ходьбе характерны для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	болезни Минамата	+
Б	болезни Вильсона-Коновалова	
В	отравлении гемолитическими ядами	
Г	острого отравления железом	
Д	хронического отравления железом	

434. Классическая триада цирроза, сахарного диабета и пигментации кожи («бронзовый диабет») характерны для следующего наследственного заболевания:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемохроматоз	+
Б	болезнь Вильсона-Коновалова	
В	острая перемежающаяся порфирия	
Г	недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы	
Д	болезнь Гоше	

435. Микроцитарная анемия, базофильные гранулы в мазке периферической крови и кольцевидные сидеробласты в костном мозге указывают на интоксикацию:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	свинцом	+
Б	железом	
В	кадмием	
Г	ртутью	
Д	мышьяком	

436. Боль в животе, рвота, желудочно-кишечное кровотечение, метаболический ацидоз

и дефицитом анионов характерны для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	острого отравления препаратами железа	+
Б	хронического отравления препаратами железа	
В	болезни Минамата	
Г	болезни Вильсона-Коновалова	
Д	отравлении мышьяком	

437. Артропатия, цирроз печени, кардиомиопатия, сахарный диабет, бронзовая пигментация кожи и гипогонадизм характерны для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хронического отравления препаратами железа	+
Б	острого отравления препаратами железа	
В	болезни Вильсона-Коновалова	
Г	острой перемежающейся порфирии	
Д	отравлении ипритом	

438. Препаратом выбора при отравлении соединениями мышьяка является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	димеркапрол	+
Б	пеницилламин	
В	дефероксамин	
Г	метиленовый синий	
Д	ЭДТА	

439. Красно-кирпичный и серо-желтый ложный опёнок относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гастроэнтеротропного действия	+
Б	нейротоксического действия	
В	гепатотропного действия	
Г	нефротропного действия	
Д	миелосупрессивного действия	

440. Шампиньон тёмно чешуйчатый и ядовитый относится к грибам преимущественно:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	гастроэнтеротропного действия	+
Б	нейротоксического действия	
В	гепатотропного действия	
Г	нефротропного действия	
Д	миелосупрессивного действия	

441. Свинушки относятся к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гастроэнтеротропного действия	+
Б	нейротоксического действия	
В	гепатотропного действия	
Г	нефротропного действия	
Д	миелосупрессивного действия	

442. Основными клиническими проявлениями отравления грибами гастроэнтеротропного действия являются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	тошнота, рвота, боли в животе	+
Б	психомоторное возбуждение, галлюцинации	
В	желтуха	
Г	олигурия, анурия	
Д	всё перечисленное	

443. Признаки отравления грибами гастроэнтеротропного действия проявляются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через 1-2 часа	+
Б	через 2-4 часа	
В	через 4-6 часов	
Г	через 6-8 часов	
Д	через 8-10 часов	

444. Мухомор красный относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нейротоксического действия	+

Б	гепатотропного действия	
В	миелосупрессивного действия	
Г	гастроэнтеротропного действия	
Д	нефротропного действия	

445. Мухомор пантерный относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нейротоксического действия	+
Б	гепатотропного действия	
В	миелосупрессивного действия	
Г	гастроэнтеротропного действия	
Д	нефротропного действия	

446. Говорушки относятся к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нейротоксического действия	+
Б	гепатотропного действия	
В	миелосупрессивного действия	
Г	гастроэнтеротропного действия	
Д	нефротропного действия	

447. Действующим началом красного мухомора является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	алкалоид мускарин	+
Б	алкалоид мускаридин	
В	гиометрин	
Г	гельвелловая кислота	
Д	всё перечисленное	

448. Действующим началом пантерного мухомора является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	алкалоид мускарин	+
Б	алкалоид мускаридин	
В	гиометрин	
Г	гельвелловая кислота	
Д	всё перечисленное	

449. Клинические признаки отравления грибами нейротоксического действия проявляются:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через 1-2 часа	+
Б	через 2-4 часа	
В	через 4-6 часов	
Г	через 6-8 часов	
Д	через 8-10 часов	

450. Клинические признаки отравления красным мухомором:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	спутанность сознания, галлюцинации, саливация, миоз, брадикардия	+
Б	ксеростомия, тахикардия, мидриаз	
В	кашель, ломота в теле, одышка	
Г	головокружение, эйфория, полифагия	
Д	гастроэнтерит, психомоторное возбуждение, мидриаз	

451. Лечение отравлений красным мухомором включает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	атропин	+
Б	прозерин	
В	пралидоксим	
Г	элзепам	
Д	физостигмин	

452. Бледная поганка зеленоватая относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

453. Бледная поганка белая относится к грибам преимущественно:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

454. Сатанинский гриб относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

455. Паутинник относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

456. Ложные шампиньоны (ляпиоты) относятся к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

457. Строчок обыкновенный относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	

В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

458. Зонтик кирпично-серо-красный относится к грибам преимущественно:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гепато-нефротропного действия	+
Б	миелосупрессивного действия	
В	гастроэнтеротропного действия	
Г	нейротоксического действия	
Д	галлюциногенного действия	

459. Действующим токсическим началом бледной поганки является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фаллотоксин	+
Б	гельвелловая кислота	
В	гиромитрин	
Г	оралланин	
Д	му斯卡ридин	

460. Действующим токсическим началом бледной поганки является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	аманитотоксин	+
Б	гельвелловая кислота	
В	гиромитрин	
Г	оралланин	
Д	му斯卡ридин	

461. Токсическое действие фаллотоксинов проявляется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через 8-12 часов	+
Б	через 12-16 часов	
В	через 16-20 часов	
Г	через 20-24 часа	
Д	более 24 часов	

462. Токсическое действие аманитотоксинов проявляется:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	через 24-48 часов	+
Б	через 48-96 часов	
В	через 96-120 часов	
Г	менее 24 часов	
Д	более 120 часов	

463. Относительная токсичность фаллотоксинов и аманитотоксинов проявляется в следующем:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	аманитотоксины превышают токсичность фаллотоксинов в 20 раз	+
Б	аманитотоксины превышают токсичность фаллотоксинов в 40 раз	
В	фаллотоксины превышают токсичность аманитотоксинов в 20 раз	
Г	фаллотоксины превышают токсичность аманитотоксинов в 40 раз	
Д	обладают эквивалентной токсичностью	

464. Токсины бледной поганки оказывают преимущественно токсическое действие на:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	печень	+
Б	почки	
В	ЖКТ	
Г	ЦНС	
Д	кровотворение	

465. Действующим токсическим началом ядовитых растений являются химические соединения, относящиеся преимущественно к:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	алкалоидам	+
Б	щелочам	
В	солям	
Г	эфирам жирных кислот	
Д	соединениям металлов	

466. Действующим токсическим началом ядовитых растений являются химические соединения, относящиеся преимущественно к:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гликозидам	+
Б	щелочам	
В	солям	
Г	эфирам жирных кислот	
Д	соединениям металлов	

467. Действующим токсическим началом ядовитых растений являются химические соединения, относящиеся преимущественно к:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	сапонидам	+
Б	щелочам	
В	солям	
Г	эфирам жирных кислот	
Д	соединениям металлов	

468. Действующим токсическим началом ядовитых растений являются химические соединения, относящиеся преимущественно к:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	кислотам	+
Б	щелочам	
В	солям	
Г	эфирам жирных кислот	
Д	соединениям металлов	

469. Аконит, белена, белладонна, дурман, болиголов пятнистый, спорынья относятся к растениям, вызывающим поражение:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нервной системы	+
Б	дыхательной системы	
В	пищеварительной системы	
Г	опорно-двигательной системы	
Д	сердечно-сосудистой системы	

470. Согласно ФЗ от 08.01.1998 №3 (ред. от 08.12.2020) «О наркотических средствах и

психотропных веществах», вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, включенные в Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ, в соответствии с законодательством РФ, международными договорами РФ, в том числе Единой конвенцией о наркотических средствах 1961 года – это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	наркотические средства	+
Б	психотропные вещества	
В	прекурсоры наркотических и психотропных веществ	
Г	аналоги наркотических и психотропных веществ	
Д	нет правильного ответа	

471. Регламентирует нормативы расчёта потребности в наркотических и психотропных лекарственных средствах, предназначенных для медицинского применения:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Приказ МЗ РФ №917 от 01.12.2016	+
Б	Постановление Правительства РФ №1148 от 31.12.2009	
В	Постановление Правительства РФ №449 от 12.06.2008	
Г	ФЗ от 08.01.1998 №3	
Д	Постановление Правительства РФ №892 от 6.08.1998	

472. Регламентирует уничтожение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, инструментов, оборудования и наркосодержащих растений:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Приказ МЗ РФ №917 от 01.12.2016	+
Б	Постановление Правительства РФ №1148 от 31.12.2009	
В	Постановление Правительства РФ №449 от 12.06.2008	
Г	ФЗ от 08.01.1998 №3	
Д	Постановление Правительства РФ №892 от 6.08.1998	

473. Боль, вызванная структурным повреждением или дисфункцией нервных клеток периферической или центральной нервной системы – это:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	нейропатическая боль	+
Б	персистирующая боль	
В	острая боль	
Г	прорывная боль	

Д	хроническая боль	
---	------------------	--

474. Термин, используемый для обозначения длительной, постоянной боли, связанной с соматическим заболеванием, тяжёлыми инфекциями, злокачественными новообразованиями:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	персистирующая боль	+
Б	нейропатическая боль	
В	острая боль	
Г	прорывная боль	
Д	хроническая боль	

475. Временное резкое спонтанное или эпизодически возникающее усиление боли на фоне приёма препаратов в пролонгированных лекарственных формах характерно для:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	прорывная боль	+
Б	острая боль	
В	прорывная боль	
Г	хроническая боль	
Д	персистирующая боль	

476. Боль, которая формируется при длительном болевом воздействии сверх нормального периода заживления (3 мес):

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	хроническая боль	+
Б	прорывная боль	
В	острая боль	
Г	прорывная боль	
Д	персистирующая боль	

477. Боль, возникающая в результате повреждения ткани или воздействия на него болезненного агента, хорошо локализованная, тупая или острая, давящая, пульсирующая, распирающая:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ноцицептивная соматическая	+
Б	ноцицептивная висцеральная	
В	нейропатическая	
Г	дисфункциональная	

Д	персистирующая	
---	----------------	--

478. Боль определяется как слабая по степени интенсивности боли на ВАШ:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	0-40%	+
Б	10-40%	
В	20-40%	
Г	0-50%	
Д	10-50%	

479. Согласно «Лестнице обезболивания ВОЗ» слабая боль лечится по схеме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	парацетамол или НПВС	+
Б	слабые опиаты + парацетамол/НПВС	
В	сильные опиаты в низких дозах + парацетамол	
Г	сильные опиаты + парацетамол/НПВС	
Д	сильные опиаты + парацетамол/НПВС + адьювантная терапия	

480. Согласно «Лестнице обезболивания ВОЗ» умеренная боль лечится по схеме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	слабые опиаты + парацетамол/НПВС	+
Б	парацетамол или НПВС	
В	сильные опиаты в низких дозах + парацетамол	
Г	сильные опиаты + парацетамол/НПВС	
Д	сильные опиаты + парацетамол/НПВС + адьювантная терапия	

481. К опиоидным наркотическим препаратам относится всё, кроме:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	лорноксикама	+
Б	буторфанола	
В	налбуфина	
Г	бупренорфина	
Д	тримеперидина	

482. Препаратом для лечения тошноты и рвоты, а также являющимся адьювантным анальгетиком при применении опиатов является:

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки

выбора ответа		правильного ответа
А	галоперидол	+
Б	домперидон	
В	ондансетрон	
Г	бускопан	
Д	хлорпромазин	

483. Лекарственные препараты, дающие наиболее высокий процент отравлений у детей:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	дигоксин, финлепсин	+
Б	беллоид, радедорм	
В	элениум, клофелин	
Г	клофелин, радедорм	
Д	беллоид, клофелин	

484. Лекарственные препараты, дающие наиболее высокий процент летальных исходов у детей:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	ферроцирон, amitриптилин	+
Б	клофелин, беллоид	
В	фенобарбитал, ферроцирон	
Г	клофелин, amitриптилин	
Д	ферроцирон, анальгин	

485. Яды прижигающего действия, вызывающие острые отравления у детей до 3 лет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	уксусная кислота, марганцевокислый калий	+
Б	уксусная кислота, канцелярский клей	
В	марганцевокислый калий, соляная кислота	
Г	марганцевокислый калий, канцелярский клей	
Д	уксусная кислота, соляная кислота	

486. Препараты бытовой химии, вызывающие острые отравления у детей до 3 лет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	моющие средства, столовый уксус	+
Б	средство от тараканов, полировочные вещества	
В	краски, столовый уксус	

Г	полировочные вещества, краски	
Д	средство от тараканов, столовый уксус	

487. Растительные яды, вызывающие отравления у детей 6-10 лет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	вех ядовитый, ядовитые грибы	+
Б	борщевик, бузина	
В	волчьи ягоды, ядовитые грибы	
Г	бузина, волчьи ягоды	
Д	вех ядовитый, волчьи ягоды	

488. Животные яды, вызывающие отравления у детей до 3 лет:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	змей, ос, пчел	+
Б	насекомых, скорпиона	
В	паука, насекомых	
Г	скорпиона, пчел	
Д	скорпиона, ос	

489. Наиболее частыми причинами острых отравлений у новорожденных являются ошибки:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	среднего медицинского персонала или родителей	+
Б	врача или родителей	
В	врача или фармаколога	
Г	фармаколога, преднамеренное отравление	
Д	родителей, преднамеренное отравление	

490. По количеству отравлений школьники старшего возраста составляют:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	>30%	+
Б	25-28%	
В	10-22%	
Г	6-10%	
Д	<5%	

491. Наиболее часто летальный исход при отравлении возникает:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	у новорожденных и в грудном возрасте	+
Б	в ясельном возрасте	
В	в дошкольном возрасте	
Г	в младшем школьном возрасте	
Д	в старшем школьном возрасте	

492. Эндоскопическое исследование является объективным при отравлениях:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	уксусной кислотой	+
Б	ферроцироном	
В	нафтизином	
Г	эфедрином	
Д	красками	

493. Показание для проведения форсированного диуреза при острых отравлениях:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	токсикогенная фаза отравления	+
Б	олигурия	
В	анурия	
Г	терминальное состояние	
Д	посттоксический период	

494. Противопоказание к проведению форсированного диуреза у ребенка с отравлением ядовитыми грибами:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	анурия	+
Б	гематурия	
В	гепаторенальный синдром	
Г	печеночная кома	
Д	внутрисосудистый гемолиз	

495. Осложнениями течения отравлений в пожилом возрасте являются все перечисленные, кроме:

Поле для выбора	Варианты ответов	Поле для отметки правильного

ответа		ответа
А	«вторичного соматогенного коллапса»	+
Б	пневмонии	
В	перехода в хроническое течение заболевания	
Г	редкого и более позднего развития острых стрессовых состояний	
Д	частого и раннего развития острых стрессовых состояний	

496. С увеличением возраста длительность посткоматозного периода при отравлении психотропными препаратами:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	увеличивается при любой дозе принятого препарата	+
Б	увеличивается лишь при критической концентрации препарата	
В	укорачивается при любой дозе принятого препарата	
Г	укорачивается лишь при критической концентрации препарата	
Д	не изменяется	

497. В большей степени угнетает дыхательный центр:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	фенобарбитал	+
Б	диазепам	
В	вальпроевая кислота	
Г	фенитоин	
Д	ламотриджин	

498. Антидотом препаратов бензодиазепиновых производных является:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	флумазенил	+
Б	диазепам	
В	вальпроевая кислота	
Г	фенитоин	
Д	ламотриджин	

499. При кровотечении, вызванном передозировкой варфарина, следует восполнить дефицит:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	витамина К	+
Б	метилдихлоарсин	

В	люизит	
Г	адамсит	
Д	ниацина	

500. К сорбционной технологии экстракорпоральной детоксикации относят:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	гемосорбцию	+
Б	гемодиафильтрацию	
В	тромбоцитозферез	
Г	облучение	
Д	криоаферез	

Задача №1

На этап медицинской эвакуации (ОПМ) доставлен пораженный с жалобами на удушье, насморк, ухудшение зрения (плохо видит в даль), сильную головную боль, боль в глазницах, урчание в животе. Объективно: пораженный раздражителен, зрачки сужены, на свет не реагирует. На лице – подергивание мимической мускулатуры. Кожные покровы бледные, влажные. Отмечается редкий сухой кашель, пульс 50 уд/мин, АД 140 и 90 мм.рт.ст. В легких: перкуторно – коробочный звук; аускультативно – рассеянные сухие хрипы, выдох удлинён. Наблюдается шаткая походка. Укажите степень, клиническую форму поражения и путь проникновения ОВ. Первая помощь.

Ответ: У больного средняя степень тяжести. Путь проникновения – ингаляционный, бронхоспастическая форма поражения. Атропин, дипиросим, сердечные средства, дыхательные analeптики, кислородотерапия, эуфиллин (папаверин).

Задача №2

На этап медицинской помощи обратился пострадавший, который попал под воздействие химического агента (ФОС). Сразу покинул очаг заражения. Через 2 мин появилась боль в глазах, светобоязнь. Через 5 мин зрачки уменьшились до 1 мм. Реакция на свет отсутствовало. Через 15 мин появились слюнотечение, ринорея, тошнота, слабость, спастические боли в животе, психотическое возбуждение. Укажите степень, клиническую форму поражения и путь проникновения ОВ. Дайте рекомендации по оказанию медицинской помощи.

Ответ: Легкая степень поражения. Миотическая (начальная) форма, ингаляционный путь. Атропин по схеме, аминазин.

Задача №3

На химическом предприятии произошла производственная авария с выбросом в окружающую среду АОХВ, обнаружен пострадавший. Предъявляет жалобы на наличие раны в области шеи, на сильную боль в области раны. Объективно: общее состояние удовлетворительное, на передней поверхности шеи, чуть правее средней линии рана размером 1х1см. Из раны отмечается небольшое кровотечение. Какой группы будут применены медицинские средства защиты при оказании медицинской помощи пострадавшему?

Ответ: Средства защиты от воздействия АОХВ – СИЗ ОД и антидот, вынос (вывод) из зоны аварии, средства специальной обработки (проведение частичной специальной обработки открытых участков тела), первичная асептическая повязка.

Задача №4

На предприятии произошла радиационная авария с выбросом в окружающую среду

радиоактивных веществ, обнаружен пострадавший. Предъявляет жалобы на наличие раны в области правого бедра, на сильную боль в области раны, на сильное кровотечение из раны. Объективно: общее состояние удовлетворительное, на передней поверхности бедра, в средней трети, имеется резанная рана размером 1 см.х5 см. Из раны отмечается обильное артериальное кровотечение. Какой группы будут применены медицинские средства защиты при оказании медицинской помощи пострадавшему?

Ответ: Радиозащитные препараты (радиопротекторы), надевание респиратора, остановка кровотечения, наложение первичной асептической повязки, введение обезболивающего и антибиотика, вынос из зоны аварии, применение средств специальной обработки (удаление радиоактивных веществ с одежды и обуви).

Задача №5

Ребенок 5 лет доставлен в больницу в тяжёлом состоянии. Сонливость, тремор, бред, атаксия. Отмечается обильное слюнотечение, проливной пот, слезотечение, зрачки сужены, тошнота, рвота, обильный водянистый понос. Дыхание клокочущее, кашель. Пульс 55 в минуту, периодически появляется дрожание мышц, слабые судороги». Предположительный диагноз?

Ответ: Отравление красным мухомором.

Задача №6

В терапевтическое отделение больницы доставлен мужчина в возрасте 23 лет. Вечером он по ошибке выпил несколько глотков жидкости с характерным запахом, сразу почувствовал резкую боль и жжение во рту, пищеводе, желудке, которая усиливается при каждом глотательном и рвотном движении. Появилась сильная рвота с примесью крови. Объективно: спутанность сознания, слизистая рта, глотки отечна, гиперемирована, наличие плотных некротизированных тканей, слюнотечение, слюну не глотает. Дыхание затруднено, мучительный кашель, афония, цианоз. АД 100 и 60 мм рт. ст. Живот при пальпации болезненный, печень увеличена. Моча тёмно-вишневого цвета, белок, лейкоциты, эритроциты». Предположительный диагноз?

Ответ: отравление уксусной кислотой

Задача №7

Женщина, 65 лет, доставлена в больницу с жалобами на тошноту, рвоту коричневого цвета с примесью крови, сонливость и боли в верхних отделах живота. Объективно: бледность кожных покровов, повышенная потливость, сопорозное состояние, тахикардия, гипотония. На следующий день общее состояние улучшилось на непродолжительное время, однако через 6 часов началась рвота с примесью крови, диарея, мелена, температура тела повысилась до 39°C, Объективно: состояние средней тяжести,

гипотензия, хрипы в лёгких, проявления геморрагического синдрома, судорожные подергивания мышц, олигурия, признаки поражения печени». Предположительный диагноз?

Ответ: Отравление препаратами железа.

Задача №8

Больной А., 42 года, в течение 17 лет производил полировку футляров телевизоров на войлочном круге с применением раствора, содержащего 35% бензола. Заболевание развивалось постепенно. Больной стал отмечать слабость, головные боли, быструю утомляемость, в дальнейшем появилась кровоточивость десен, носовые кровотечения. При обследовании в стационаре было обращено внимание на отсутствие увеличенных лимфатических узлов, печень пальпировалась у края реберной дуги, селезенка не пальпировалась. Отмечались тремор пальцев вытянутых рук, яркий красный дермографизм, гипергидроз ладоней, лабильность пульса и артериального давления. сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз; проведите дифференциальную диагностику, укажите, какие дополнительные исследования следует провести для подтверждения диагноза, назначьте лечение и оцените медико-социальный прогноз.

Ответ: по клиническим признакам у больного астеноневротический и геморрагический синдром, это может быть при хронической бензольной интоксикации. Для уточнения диагноза необходимы сведения о возможном проникновении бензола в организм: общий анализ крови с числом ретикулоцитов и тромбоцитов.

Задача №9

Рядовой К. поступил в ОМЕДБ на вторые сутки после поражения химическим оружием. Общее состояние средней тяжести, несколько вял, неразговорчив, жалуется на резь в глазах, боли в горле, за грудиной; на коже шеи, бедер, голеней, значительная гиперемия с синюшным оттенком. На обоих предплечьях дистально по краю эритемы плоские везикулы, на внутренней поверхности бедра нарыженный пузырь размером 2х3 см, наполненный янтарным содержимым; гиперемия и отечность слизистой носоглотки; насморк, сухой лающий кашель. Температура тела 37,8⁰С. Установите диагноз.

Ответ: Острое поражение кожи и дыхательных путей ипритом средней тяжести. Распространенный эритематозно-буллезный дерматит, токсический ринофаринголарингит.

Задача №10

Рядовой А. доставлен в медицинский пункт полка из очага применения химического оружия через 2,5 часа после химической атаки. Противогаз и средства защиты кожи использовал своевременно. Самостоятельно ввел антидот из индивидуальной аптечки,

санинструктором антидот введен повторно. При осмотре возбужден, проявляет агрессивность в отношении медицинского персонала, пытается бежать. Кожа сухая, зрачки расширены, фотореакция ослаблена. Пульс ритмичный, 110 ударов в 1 мин., АД 150 и 90 мм рт.ст. В легких дыхание везикулярное. Язык сухой. Живот без особенностей. Предположительный диагноз?

Ответ: Передозировка индивидуального антидота ОВ.

Задача №11

Ефрейтор Я. доставлен из очага ядерного взрыва на носилках в крайне тяжелом состоянии: сознание спутанное, гиперемия лица, неукротимая рвота, понос. Пульс 132 удара в 1 мин. АД 80 и 40 мм рт.ст. Телесных повреждений нет. Предположительный диагноз?

Ответ: Острейшая лучевая болезнь, кишечная форма.

Задача №12

Младший сержант И. во время ядерного взрыва находился в укрытии. Сразу почувствовал общую слабость, головную боль. Рвоты не было. При осмотре: состояние удовлетворительное. Возбужден, многословен. Жалуется на боли во всем теле. Пульс 84 удара в 1 мин., ритмичный. АД 130 и 75 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Предположительный диагноз?

Ответ: Острое реактивное состояние, невротическая форма.

Задача №13

Сержант И. Во время боя на железнодорожной станции попал в желто-коричневое облако, образовавшееся при взрыве цистерны. Почувствовал резь в глазах, першение в горле, появился сухой кашель, чихание. Вскоре после одевания противогаза указанные явления практически исчезли. Продолжал выполнять боевую задачу. Через 6 часов состояние ухудшилось. Доставлен в МПП. Объективно: состояние тяжелое. Ортопноэ, цианоз, кашель с отделением пенистой мокроты. Пульс 112 ударов в 1 мин. АД 160 и 100 мм рт.ст. Частота дыхания 32 в 1 мин. При аускультации выслушивается значительное количество влажных разнокалиберных хрипов. Предположительный диагноз?

Ответ: Острое ингаляционное поражение азотной кислотой тяжелой степени. Токсический отек легких.

Задача №14

Рядовой К. с целью опьянения выпил около 300 мл технической жидкости. Жидкость имела сладковатый привкус, несколько напоминала ликер. Сначала почувствовал опьянение. Затем появилась слабость, головная боль, сильные боли в животе и пояснице, головокружение, шаткость походки. Несколько раз была рвота. Доставлен в

МПП через 8 часов после отравления. При осмотре: больной возбужден, в месте и времени ориентирован. Лицо одутловато, гиперемировано. Цианоз губ, инъекции склер. Дыхание шумное, глубокое, 24 в 1 мин. Пульс 80 ударов в 1 мин., ритмичный, хорошего наполнения. АД 140 и 80 мм рт ст. Тоны сердца приглушены. Живот умеренно вздут, мягкий, болезненный при пальпации во всех отделах. Предположительный диагноз?

Ответ: Острое пероральное отравление этиленгликолем тяжелой степени. ОПН, олиго-анурическая стадия.

Задача №15

У больной 54-х лет острый милиарный туберкулез с выраженными признаками интоксикации. Показано ли переливание компонентов крови, кровезаменителей?

Ответ: Острый милиарный туберкулез с выраженной интоксикацией не является основанием для переливания компонентов крови. Показано переливание дезинтоксикационных кровезаменителей (неогемодез, гемодез-Н), солевых растворов, НЭХОК (NaClO).

Задача №16

Доставлен больной с ранением сердца. АД не определяется, дыхание поверхностное. Предстоит неотложная торакотомия. Какой темп трансфузии Вы примените до ушивания раны сердца? После ушивания раны сердца?

Ответ: При ранении сердца и массивной кровопотере (АД не определяется) необходимо струйное введение солевых растворов и коллоидных кровезаменителей в подключичную вену. При невозможности ее катетеризации, срочно необходимо произвести венесекцию. Струйное введение позволит в более ранние сроки восполнить внутрисосудистый объем. После ушивания раны сердца можно перейти на капельное переливание эритроцитной взвеси.

Задача №17

Старший сержант И. при тушении пожара находился в зоне огня без средств защиты около 30 мин. Был кашель, одышка. Доставлен в МПП через 40 мин после выхода из зоны пожара. Чувствовал слабость, головокружение, головную боль, особенно в лобно-височных областях, шум в ушах, кашель, тошноту. При осмотре возбужден, говорлив, эйфоричен. Лицо гиперемировано. Пульс 110 ударов в 1 мин., ритмичный, удовлетворительного наполнения. Тоны сердца ослаблены. АД 180 и 95 мм рт ст. Дыхание жесткое, рассеянные сухие хрипы. Температура тела 37,2⁰С. Предположительный диагноз?

Ответ: Острое ингаляционное отравление оксидом углерода средней тяжести.

Задача №18

Пострадавший В. доставлен в медицинский отряд. Через 30 сек. после контакта с ГХВ возникло чувство рези и жжения в глазах, светобоязнь и головная боль, сопровождающиеся слезотечением. Кроме значительно выраженных глазных симптомов жалобы на жжение в горле, кашель с обильной мокротой. При обследовании врачом обнаружено: кожные покровы алой окраски. Пульс - 120 уд/мин, удовлетворительного наполнения и напряжения, дыхание - 24 в минуту. АД – 130 и 90 мм рт. ст. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Слизистая оболочка задней стенки глотки гиперемирована, отечна. Блефароспазм, светобоязнь. При размыкании глазной щели отмечается гиперемия конъюнктивы век и глазных яблок, их отечность. Роговица прозрачна. На коже гиперемия, сильное жжение, образовались пузыри. Предположительный диагноз?

Ответ: Поражение ОВ раздражающего действия, лакриматоры, средняя степень.

Задача №19

В ночное время в лечебное учреждение доставлен больной с желудочным кровотечением в крайне тяжелом состоянии: пульс 130 ударов в 1 мин, АД 60 и 40 мм рт ст сознание спутанное. Показано переливание эритроцитной взвеси, но из-за тяжести состояния пациента получить от него согласие невозможно. Возможно ли переливание эритроцитной взвеси без информированного согласия больного?

Ответ: Если состояние больного не позволяет ему выразить свою волю, а переливание крови является жизненно необходимым, то вопрос о выполнении трансфузии решается консилиумом. Если в ночное время в государственном учреждении здравоохранения только один дежурный врач, то всю ответственность он берет на себя и после гемотрансфузии должен уведомить об этом должностные лица ГУЗ.

Задача №20

Пациенту ранее производились гемотрансфузии без каких-либо осложнений. После переливания ему 2-5 мл свежзамороженной плазмы появилось беспокойство, приступ удушья, акроцианоз, боли в животе, АД упало до 60 и 40 мм рт. ст. Температура тела нормальная. Ваш диагноз? Какие неотложные меры спасения больного?

Ответ: Наиболее вероятно, что у больного развился анафилактический шок. В качестве неотложных мероприятий необходимо прекратить переливание свежзамороженной плазмы, немедленно ввести внутривенно раствор адреналина, физиологический раствор NaCl и 100 мг преднизолона или гидрокортизона.

Задача №21

Больной Ш. 30 лет, поступил с жалобами на слабость, головокружение, одышку, сердцебиение, продуктивный кашель, чувство стеснения в груди. В очаге химического

заражения, в результате разлива жидкого хлора, где пострадавший некоторое время находился без личного противогаза, чувствовал себя удовлетворительно. Через 3 часа появились первые симптомы интоксикации. Состояние средней степени тяжести. Температура тела 37,4°C. Отмечается гиперемия зева, насморк. Над легкими аускультативно – в верхних отделах, рассеянные сухие хрипы, в нижних влажные хрипы. Сердечные тоны приглушены, ритмичные, пульс 76 ударов в минуту, АД – 110 и 90 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. Предположительный диагноз?

Ответ: Отравление хлором, средней степени тяжести

Задача №22

Мужчина, 20 лет, поступил в медицинский отряд (МО) из очага химического поражения ТХВ. Через две минуты после воздействия токсиканта появилась боль в глазах. Очертания предметов стали неясными и воспринимались в коричневом цвете. Зрачки величиной до 1 мм, на свет не реагируют. Через 15 мин появились насморк, обильная слюноотделение, потливость, тошнота, чувство озноба, общая слабость, усталость. Вскоре присоединились кратковременные (10 сек), но часто повторяющиеся (каждые 5-10 мин) спазмы в груди. Больной беспокоен, раздражителен, подавлен. Предположительный диагноз?

Ответ: отравление ФОС, средней степени тяжести (бронхоспастическая форма)

Задача №23

В медицинский отряд доставлен пораженный из химического очага. В речевой контакт не вступает, возбужден, вырывается из рук санитаров. Предположительный диагноз?

Ответ: Отравление ТХВ нейротоксическим действием. Бизет.

Задача №24

Больной В, 35 лет, поступил с жалобами на чувство жжение, резкую болезненность обеих стоп и голеней, рвота, судороги. После аварии на химическом производстве участок химического заражения в неисправном противогазе, без защитной обуви. На сапогах темные, маслянистые пятна. Состояние тяжелое, Обе стопы и треть голеней резко гиперемирована, ярко- красного цвета, болезненна, отёчна. На пораженной коже образовался крупный пузырь, заполненный жидкостью, отмечаются геморрагии. Температура тела 38,7°C Резкий цианоз кожных покровов и видимых слизистых. Органы дыхания: выслушиваются влажные хрипы, частота дыхательных движений 18 в 1 мин. Сердечно-сосудистая система: Пульс 98 в мин., АД 70 и 40 мм рт, ст., тоны сердца глухие. Предположительный диагноз?

Ответ: Поражение ОВ цитотоксического действия (люизитом) Локальный

эритематознобуллезный дерматит стоп и голеней.

Задача №25

Пострадавший В. доставлен в медицинский отряд через 2 ч после ядерного взрыва. Жалуется на общую слабость, головокружение, тошноту. Примерно через 1 ч после облучения отмечалась повторная рвота. При осмотре: пострадавший в сознании, незначительная гиперемия лица. Пульс 94 уд/мин, удовлетворительного наполнения, тоны сердца звучные, АД – 105 и 70 мм рт. ст., дыхание везикулярное. Показания индивидуального дозиметра 2,7 Гр. Предположительный диагноз?

Ответ: Острая лучевая болезнь 2 степени тяжести (средней) костномозговая форма.

Задача №26

В приемное отделение с улицы доставлен пациент в бессознательном состоянии, от которого распространяется запах алкоголя. Объективно: в контакт не вступает, реагирует на болевые раздражители движениями. Лицо пастозно, на коже лица сосудистые «звездочки», зрачки слегка сужены, реакция их на свет снижена. Мышечный тонус снижен, сухожильные рефлексы сохранены. ЧДД 26 уд./мин. Тоны сердца ритмичные, ЧСС 88 уд./мин. АД 105 и 60 мм рт. Ст. Поставьте диагноз и выделите синдром исходя из условий задачи.

Ответ: Отравление этанолсодержащим веществом. Алкогольная кома. Цирроз печени? Обоснование диагноза: данных объективного исследования и клиники (на вопросы не отвечает, сознание загружено, запах алкоголя, пониженное АД).

Задача №27

Больной В., 42 года доставлен в приемное отделение больницы с предприятия по производству красителей. Объективно: синюшность слизистых оболочек, пальцев, ушных раковин, носа; несвязная, заплетающаяся речь, дезориентация. Удалось установить, что в процессе работы по изготовлению красителей в качестве исходного продукта рабочий использовал бензол и анилин, вручную заливая их в смесители при аварийном состоянии вытяжной вентиляции. Спустя 2 ч от начала работы почувствовал неуверенность при выполнении производственных операций (пошатывание), нарастающую слабость, сопровождающуюся головной болью и головокружением, учащенным сердцебиением. Прервав работу, обратился в цеховой здравпункт, откуда был доставлен в клинику с диагнозом «вегетативная дистония». В динамике наблюдения и обследования больной в стационаре в течение 5 дней отмечался неустойчивый пульс со склонностью к тахикардии, повышение АД, приглушенность сердечных тонов, преходящее затруднение дыхания. Неврологически отмечались боли при пальпации по ходу нервных стволов верхних конечностей, высокие сухожильные рефлексы с расширением рефлексогенных

зон, вялая реакция зрачков на свет, преходящее нарушение ориентации, нарушена; модуляции речи. Лабораторные данные: кровь — Нв 143 г/л; число эритроцитов 4,61012 /л, цветной показатель 0,9; СОЭ 5 мм/ч, количество лейкоцитов $10,6 \times 10^9$ /л, тельца Гейнца 14‰, число ретикулоцитов 18‰; метгемоглобин 36 %, билирубин крови общий 24,8 мкмоль/л. В моче отмечается положительная реакция на парааминофенол. Поставьте диагноз и выделите синдром исходя из условий задачи.

Ответ: Острая интоксикация анилином средней тяжести

Задача №28

Майор М. на фоне алкогольного опьянения случайно выпил 200,0 мл антифриза. В течение часа после принятия яда уснул. Через 8 ч родственники не смогли его разбудить и доставили в медицинский пункт части. Сознание угнетено, на болевые раздражители не реагирует. Зрачки умеренно расширены, реакция на свет отсутствует. Сухожильные рефлексы ослаблены. Кожа лица, груди гиперемирована; умеренно выраженный акроцианоз. Пульс 110 уд/мин, ритмичный. Сердце перкуторно расширено влево на 1,5 см от левой срединно-ключичной линии, I тон на верхушке ослаблен. АД 145 и 90 мм рт. ст. Частота дыхания 26 в минуту, дыхание глубокое, шумное, типа Куссмауля. В задненижних отделах легких выслушиваются множественные влажные незвучные хрипы на фоне жесткого дыхания. Живот мягкий, печень выступает из-под края реберной дуги на 2 см, селезенка не увеличена. Диурез снижен. В анализе крови определяется нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево: лейкоциты $10,5 \times 10^9$ /л, эозинофилы 0%, палочкоядерные 9%, сегментоядерные 69%, лимфоциты 21%, миелоциты 1%. В биохимическом анализе крови: повышение уровня мочевины до 1,25 г/л, креатинина до 0,8 ммоль/л, калия до 5,5 ммоль/л. На ЭКГ синусовая тахикардия с ЧСС до 108 в минуту, диффузные нарушения процессов реполяризации метаболического характера; при рентгенографии органов грудной клетки выявлено усиление гочного рисунка, очаговые инфильтративные изменения в нижних долях обоих легких. Предположительный диагноз? Выделите патологические синдромы.

Ответ: Острое пероральное отравление этиленгликолем тяжелой степени тяжести. Токсическая энцефалопатия. Кома II ст. Токсическая миокардиодистрофия. Острая дыхательная недостаточность I ст. Метаболический ацидоз

Задача №29

Пострадавший Б. доставлен на сортировочную площадку медицинского отряда через 2,5 ч после ядерного взрыва. Жалуется на сильнейшую головную боль, головокружение, нарастающую слабость, жажду, постоянную тошноту и рвоту. Перечисленные симптомы появились через 5-10 мин после облучения и неуклонно нарастали. При осмотре вял,

малоподвижен, наблюдаются гиперемия кожи, покраснение склер, продолжается рвота. Пульс 110 уд/мин, ритмичный, тоны сердца приглушены, первый тон на верхушке ослаблен, АД – 90 и 70 мм рт. ст., число дыханий 24 в минуту. Температура тела 38,7оС. Показания индивидуального дозиметра 6,1 Гр. Предположительный диагноз? Выделите патологические синдромы.

Ответ: ОЛБ 4 степени, костно-мозговая форма

Задача №30

В медицинский отряд доставлен пораженный из ядерного очага. Контроль степени заражения обмундирования - 150 мР/ч. Жалобы на общую слабость, жажду, сухость во рту, головокружение, головную боль, тошноту. Дважды была рвота. Радиозащитное средство (этаперазин) принял за 1 час до ядерного взрыва по общей команде. Объективно: активен, сознание ясное, кожа лица слегка гиперемирована. АД – 115 и 70 мм рт. ст. Показание дозиметра - 500 рад. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Лучевая болезнь 3 (тяжелой) степени костномозговая форма Выраженная первичная реакция (слабость, головокружение, многократная рвота), а также данные осмотра пострадавшего в МПП (возбуждение, умеренная гиперемия лица, продолжающаяся рвота, гипотония) свидетельствуют о наличии у него острой лучевой болезни III (тяжелой) степени, что подтверждают также показания индивидуального дозиметра. Необходимо купировать проявления первичной реакции, для чего пострадавшему вводят диксафен (2 мл внутримышечно), атропина сульфат (1мл 0,1% раствора подкожно), кордиамин (1 мл подкожно), кофеинбензоата натрия (1 мл 20% раствора) или мезатон (1 мл раствора внутримышечно), питье после купирования рвоты, успокаивающие средства. Подлежит эвакуации на этап квалифицированной медицинской помощи, санитарным транспортом в положении сидя в I очередь.

Задача №31

В результате аварии на АЭС больной М.28 лет получил ожог левой половины лица, шеи, левой кисти наблюдалась двухкратная рвота. Спасатели наложили асептическую повязку на ожоговые поверхности и ввели обезболивающие препараты. Разлитая гиперемия, отечность, небольшое количество пузырей с серозной жидкостью слева на лице, шее и кисти. Общее состояние средней степени тяжести. Показания индивидуального дозиметра 2,6 Гр. АД 100 и 70 мм. рт. ст., пульс 110 ударов в минуту. Сог тоны приглушены, сокращения ритмичные. Дыхание везикулярное. Живот мягкий, безболезненный, симптомов раздражения брюшины не определяется. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное

предназначение пораженного.

Ответ: Лучевой ожог 2 степени. РП== част санобработка==сорт площадка ==эвакотранспорт== ТТПГ (сан транспортом, лежа).

Задача №32

При взрыве промышленной установки получил удар тупым тяжелым предметом по передней поверхности грудной клетки. Состояние тяжелое. Кожные покровы цианотичны. Дыхание поверхностное, болезненное, частотой до 30 дыхательных движений в 1 мин. Пульс 124 в 1 мин. слабого наполнения. АД 90 и 60 мм. рт. ст. Передняя поверхность грудной клетки западает и выпячивается при дыхании. При ее пальпации определяется подкожная эмфизема. Справа по парастернальной линии на уровне III – VIII ребер и слева по передней подмышечной линии на уровне III – VI ребер определяется костная крепитация. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: закрытые переломы ребер с 3-8 справа и с 3-6 слева, повреждение легкого, подкожная эмфизема. Подлежит экстренной эвакуации в специализированное лечебное учреждение, где есть возможность проведения специализированного-медицинского лечения.

Задача №33

При пожаре в производственном помещении загорелась спецодежда, в результате чего получил обширные ожоги лица, рук, грудной клетки. Первая помощь оказана сотрудниками. Общее состояние тяжелое. На туловище, верхних конечностях - сбившиеся повязки, из-под которых виден струп. Просит пить. Голос сиплый. Лицо закопчено, отечно. Пульс 104 в 1 мин. Частота дыхания – 30 в 1 мин. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Термический ожог IIIА степень (На туловище, верхних конечностях - сбившиеся повязки, из-под которых виден струп). Госпитализация проводится в 1 очередь. Тк первая помощь была оказана сотрудниками, необходимо больного экстренно госпитализировать машиной скорой помощи.

Задача №34

В результате ДТП пассажир П. 17 лет, который сидел на заднем сидении получил ранение грудной клетки. При оказании помощи инспектор ДПС обнаружил рану в правой половине грудной клетки на уровне 3 ребра. При дыхании в рану поступает воздух (засасывает), раненый задыхается, отмечается выраженный акроцианоз. Объективно: состояние тяжелое, выраженный цианоз, частота дыхания 25 в мин. Пульс аритмичный, нитевидный, 100 ударов в минуту, тоны сердца глухие, АД – 80 и 50 мм рт. ст. При

дыхании правая половина грудной клетки отстаёт, перкуторно легочный звук с коробочным оттенком, дыхание слева везикулярное, справа – резко ослабленное. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Проникающая рана плевральной полости. Клапанный пневмоторакс. Осл: ДН II степени. Относится к группе пострадавших, нуждающихся в неотложной медицинской помощи и эвакуации в 1-ю очередь в положении сидя.

Задача №35

В результате железнодорожной аварии машинист Н. 41 года получил травму в области средней трети правого бедра, в ране видны обломки бедренной кости, было сильное кровотечение. Объективно: на момент осмотра наложена закрутка, повязка, конечность иммобилизована подручными средствами. Состояние тяжелое, кожные покровы бледные. Тоны сердца приглушены, единичные экстрасистолы, пульс 110 ударов в минуту, ритмичный, слабого наполнения, АД 90 и 55 мм рт. ст., частота дыхания 22 в мин., поверхностное, везикулярное, ослабленное. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Открытый перелом средней трети правой бедренной кости. Гиповолемический шок III степени. Относится к группе пострадавших, нуждающихся в неотложной медицинской помощи и эвакуации в 1-ю очередь в положении лежа.

Задача №36

Пострадавший Ш. доставлен в медицинский пункт части через 12ч после отравления. Жалуется на головную боль, головокружение, тошноту, «туман» перед глазами, периодические потемнения в глазах. Со слов больного, выпил около 50 мл прозрачную жидкость, по запаху и вкусу напоминает этиловый спирт. Примерно через 30 мин появились признаки опьянения, сонливость. Уснул и проспал около 7 ч. После пробуждения беспокоили выше перечисленные выше изменения в самочувствии, которые продолжали нарастать. При осмотре апатичен, кожа гиперемирована, зрачки расширены, на свет реагируют вяло. Пульс 110 уд/мин, мягкий, слабого наполнения, определяются единичные экстрасистолы, тоны сердца приглушены, АД– 100 и 60 мм рт. ст., число дыханий 22 в минуту, дыхание ослабленное. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Сочетание наркотического действия с последующим поражением сердечно-сосудистой системы и органов зрения характерно для отравления метиловым спиртом. Описанная клиническая картина соответствует средней степени тяжести. При наличии остатка жидкости для уточнения диагноза следует провести пробу с медной проволокой.

Необходимо провести зондовое промывание желудка с последующим введением через зонд гидрокарбоната натрия (5-6г) и солевого слабительного (200 мл 25% сернокислой магнезии), внутрь 150 мл 30% раствора этилового спирта, фолиевой кислоты 20-30 мг, ингаляций кислорода, внутримышечно мезатон (1мл 1% раствора). Подлежит срочной эвакуации в специализированное медицинское учреждение, где есть возможность проведения гемодиализа.

Задача №37

Пострадавший Р. доставлен в медицинский пункт через 30 мин после отравления. Жалуется на боли и чувство жжения по ходу пищевода и в эпигастрии, слабость, головокружение, рвоту с прожилками крови. Все это появилось сразу после того, как случайно выпил глоток маслянистой жидкости, применяемой для склеивания пластмассовых изделий. При осмотре возбужден, кожа и видимые слизистые бледные, пульс 120 уд/мин, ритмичный, тоны сердца ослаблены, АД – 90 и 50мм рт.ст. Дыхание везикулярное. Живот слегка вздут, болезненный в эпигастрии. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Для склеивания пластмасс используется дихлорэтан. Быстрое появления болей по ходу пищевода и в эпигастрии, рвота с прожилками крови, слабость, головокружение, признаки экзотоксического шока характерны для отравления хлорированными углеводами. С учетом количества принятого яда, можно предположить развитие у пострадавшего отравления тяжелой степени. Необходимо внутримышечное введение преднизолона (150-300 мг), зондовое промывание желудка с последующим введением 25-30г энтеросорбента, очищение кишечника. Внутривенно вводят 10 мл 5% раствора унитиола, 50 мл 30% раствора натрия тиосульфата, 1г левомецетина натрия сукцината (20 мл 5% раствора глюкозы), внутримышечно 2 мл кордиамина. При невозможности срочной эвакуации производится форсирование диуреза. Подлежит срочной эвакуации в специализированное лечебное учреждение, где есть возможность проведения гемодиализа или гемосорбции.

Задача №38

Пострадавший Т., узбек, доставлен в медицинский пункт части казармы в бессознательном состоянии. Со слов сослуживцев, примерно за 6ч до этого стирал обмундирование в закрытом помещении в растворе технической жидкости. При осмотре сознание утрачено, однако реакция на болевые раздражители сохранена. Кожа и видимые слизистые бледные, в выдыхаемом воздухе ароматический запах. Пульс 60 уд/мин, ритмичный, тоны сердца звучные, АД – 80 и 60 мм рт. ст. Число дыханий 18 в минуту,

дыхание везикулярное, живот мягкий, болезненный. Предположительный диагноз? Проведите медицинскую сортировку и эвакуационное предназначение пораженного.

Ответ: Обстоятельства происшедшего, наличие ароматического запаха во вдыхаемом воздухе, выраженное наркотическое действие яда и отсутствие гастроинтестинальных проявлений, свидетельствуют об ингаляционном отравлении хлорированными углеводородами. Неотложная помощь заключается во внутримышечном введении преднизолона (90-120 мг), кордиамина(2 мл), внутривенно - унитиола (10 мл 5%раствора), натрия тиосульфата (50мл 30% раствора), левомицетина натрия сукцината (1г в 20мл 5% раствора глюкозы). Подлежит срочной эвакуации в специализированное лечебное учреждение.

Задача №39

Больная К., 21 года, доставлена в токсикологическое отделение в сопровождении родственников, со слов которых выяснено, что была обнаружена днем, лежащей в постели, попытка разбудить не увенчалась успехом. Рядом найдены пустые конволюты из-под неизвестного лекарства и предсмертная записка. При осмотре: состояние тяжелое, сознание отсутствует, реакция на болевые раздражители резко снижена. Положение пассивное. Кожные покровы бледные, холодные на ощупь. Мышечный тонус симметрично снижен. Сухожильные рефлексы не вызываются, корнеальные рефлексы снижены. Зрачки сужены, равные, реакции на свет не вызываются. Дыхание поверхностное, клокочущее. В легких везикулярное, ослабленное в задненижних отделах, единичные влажные хрипы. ЧДД 26 в мин. Тоны сердца ритмичные, приглушенные. ЧСС 92 в мин. АД 75 и 40 мм рт.ст. В области крестца и лопаток участки гиперемии кожи, уплотнения подлежащих тканей и мацерации эпидермиса. Поставьте диагноз и обоснуйте его исходя из условий задачи. Неотложная помощь.

Ответ: Острое отравление лекарственными препаратами психотропного действия (барбитуратами), третья стадия. Суицид. Экстренная госпитализация в ПИТиР. Интубация трахеи, санация дыхательных путей, перевод на вспомогательное дыхание. Лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности. Зондовое промывание желудка. Энтеросорбция. Гемосорбция. Гемодиализ. Форсированный диурез. Нейротропная терапия. Антибиотикотерапия. Обработка трофических нарушений кожи.

Задача №40

Больная А. доставлена в приемный покой в сознании, неадекватна, дезориентирована, к продуктивному контакту недоступна, имеет место зрительный галлюциноз. Объективно: Зрачки D=S, расширены, фотореакция вялая, горизонтальный нистагм, кожа и видимые слизистые сухие, слегка гиперемированы. В легких

везикулярное дыхание без хрипов, тоны сердца приглушены, тахикардия 106 уд. в мин. Живот мягкий, безболезненный, перистальтика кишечника приглушена. Внизу живота пальпируется наполненный мочевого пузырь. Показатели ОАК, ОАМ, БАК в пределах нормы. Предположительный диагноз?

Ответ: отравление амфетаминами.

Задача №41

Врач скорой помощи был вызван к девушке 18 лет в связи с тем, что её не могли разбудить, она спит уже 20 часов. При осмотре: больная без сознания, зрачки сужены, на свет не реагируют. Рефлексы ослаблены, но возможна гиперрефлексия и патологические рефлексы, отмечается ригидность 39 затылочных мышц, тризм, гипертонус отдельных мышечных групп. Кожа бледная, холодная, умеренно влажная, гипотермия. Дыхание 6 в минуту, ритмичное, слышны хрипы. Тоны сердца глухие. АД 80 и 40 мм рт. ст. Пульс 100 в минуту. Живот мягкий, реакции на пальпацию нет, атония мочевого пузыря». Предположительный диагноз?

Ответ: отравление аминазином

Задача №42

Больной К., 40 лет. полевод совхоза, доставлен в центральную районную больницу с жалобами на резкую слабость, головокружение, головную боль, тошноту, рвоту, боли в животе. При опросе установлено, что за 2 ч до появления описанных симптомов занимался прополкой поля, накануне обработанного метилмеркаптофосом. Объективное исследование выявило сужение зрачков, гипергидроз кожи, миоз, бронхорею, брадикардию, фибрилляцию отдельных мышц. Поставьте диагноз и обоснуйте его исходя из условий задачи.

Ответ: Острая интоксикация фосфорорганическими соединениями легкой степени. Для подтверждения диагноза следует определить у больного активность холинэстеразы, провести общий анализ крови и мочи, электрокардиографию.

Задача №43

В клинику доставлен мужчина 50 лет в бессознательном состоянии. При осмотре: проявления химического ожога губ и слизистой оболочки рта, слюнотечение, многократная рвота, лицо бледное, холодный пот, зрачки расширены, рефлексы утрачены. Дыхание замедлено (10–12 в минуту), приступообразный кашель. Пульс 100 в минуту, слабого наполнения, желудочковая экстрасистолия, артериальная гипотензия. Моча бурозелёного цвета, гематурия, белковые цилиндры в моче. Придя в сознание, больной рассказал, что вечером по ошибке выпил глоток жидкости, после чего почувствовал жжение и боль на протяжении желудочно-кишечного тракта, появился понос с примесью

крови, рвота с характерным запахом, головокружение, судороги». Предположительный диагноз?

Ответ: Отравление фенолом.

Задача №44

Мужчина 29 лет два дня назад с целью опьянения выпил около 30 мл антиобледенителя. После употребления данной жидкости почувствовал легкое опьянение, спал плохо, мучили кошмары, жажда, головная боль. В последующие сутки отмечалось усиление головной боли, тошнота, рвота, снижение остроты зрения. Доставлен в медицинский в стационар. При осмотре: сознание спутанное, лицо одутловатое, кожа лица, шеи гиперемирована. Пульс 90 в 1 мин, ритмичный, удовлетворительного наполнения, не напряжен. Первый тон на верхушке сердца ослаблен. АД 140 и 80 мм.рт.ст. Частота дыхания 20 в мин, дыхание ритмичное. Живот мягкий, чувствительный при глубокой методической пальпации в проекции почек. Объем полученной мочи – 100 мл. Установите диагноз.

Ответ: Острое пероральное отравление метиловым спиртом тяжелой степени.

Задача №45

Мужчина 52 лет доставлен в приемное отделение больницы с предприятия по производству красителей. Объективно: синюшность слизистых оболочек, пальцев, ушных раковин, носа; несвязная, заплетающаяся речь, дезориентация. Удалось установить, что в процессе работы по изготовлению красителей в качестве исходного продукта рабочий использовал бензол и анилин, вручную заливая их в смесители при аварийном состоянии вытяжной вентиляции. Спустя 2 ч от начала работы почувствовал неуверенность при выполнении производственных операций (пошатывание), нарастающую слабость, сопровождающуюся головной болью и головокружением, учащенным сердцебиением. Прервав работу, обратился в цеховой здравпункт, откуда был доставлен в клинику с диагнозом «вегетативная дистония». В динамике наблюдения и обследования больной в стационаре в течение 5 дней отмечался неустойчивый пульс со склонностью к тахикардии, повышение АД, приглушенность сердечных тонов, преходящее затруднение дыхания. Неврологически отмечались боли при пальпации по ходу нервных стволов верхних конечностей, высокие сухожильные рефлексы с расширением рефлексогенных зон, вялая реакция зрачков на свет, преходящее нарушение ориентации, нарушена; модуляции речи. Установите диагноз.

Ответ: Острая интоксикация анилином средней тяжести.

Задача №46

Матрос В. обеспечивал перекачку ракетного топлива из автозаправщика в

топливные баки ракеты. В связи с высокой температурой воздуха (+30°C) техникой безопасности пренебрег и работал без защитной одежды и противогаза. В результате разрыва топливной магистрали произошел выброс топлива, а часть жидкости попала на обмундирование матроса, кожу лица и предплечий. Пытаясь герметизировать место разрыва, матрос В. около 10 минут работал в месте прорыва топлива, но из-за резкой головной боли, сильной слабости, одышки, тошноты и рвоты работу вынужден был прекратить. Прибывшим к месту аварии фельдшером, матрос В. был немедленно доставлен в ВМГ. При обследовании матроса В. врачом-терапевтом через 30 минут после аварии обнаружено: от кожи лица, предплечий и волос ощущается легкий ароматический запах. Сознание затемнено, зрачки сужены, реакция на свет вялая. Кожные покровы, слизистые оболочки губ и полости рта, ушные раковины резко цианотичны с аспидно-серым оттенком. Пульс - 108 ударов в минуту удовлетворительного наполнения и напряжения, дыхание - 32 в минуту. Перкуторно сердце и легкие без изменений. Тоны сердца глухие, расщепление первого тона на верхушке. В легких везикулярное дыхание. Живот мягкий, при пальпации болезненный в правом подреберье. Нижний край печени выступает на 2,5 см из-под правой реберной дуги. Сухожильные рефлексы повышены. При взятии крови из пальца обращает на себя внимание шоколадно-бурый ее цвет. Установите диагноз.

Ответ: Острое комбинированное отравление анилином. Тяжелая степень.

Задача №47

Больной 76 лет с пороком сердца длительно и бесконтрольно принимает таблетки. Неожиданно почувствовал ухудшение состояния. При осмотре: умеренный гипергидроз, сужение зрачка, дезориентация, эпизоды зрительных галлюцинаций, ЧСС 40 в мин, АД 102 и 66 мм рт ст. Установите диагноз.

Ответ: Отравление сердечными гликозидами.

Задача №48

Бригада скорой помощи осматривает пациента. Со слов очевидцев около 20 минут назад выпил около 50 мл. остро пахнущей жидкости. При осмотре: без сознания с ослаблением всех рефлексов. На губах, шее – участки гиперемии в виде потёков, гиперсоливатация. ЧДД 28 в 1 мин. ЧСС до 120 в минуту, АД 80 и 40 мм.рт.ст. Установите диагноз.

Ответ: Острое пероральное отравление неустановленным веществом прижигающего действия тяжелой степени.

Задача №49

В приемное отделение ВМГ доставлен матрос Щ. Заболел внезапно, за 3 часа до

госпитализации протирал руки ветошью, смоченной в жидкости «которая добавляется к бензину». Предъявляет жалобы на головную боль, боли в животе и появление "узлов" в паховой области. При обследовании матроса Щ. обнаружено, что мошонка его туго перетянута веревкой. На вопрос врача: «Зачем это?», ответил, что сделал это для того, чтобы «из него не вышла вся вода». Пульс - 50 в минуту, артериальное давление – 90/60 мм рт.ст, температура тела - 35,9°C. Повышенная потливость, белый дермографизм, обильная саливация. На следующий день матрос Щ. был возбужден, слышал какие-то голоса, заявлял, что он только что прибыл с Марса. Видел на люстре каких-то маленьких человечков, которые «хотят его убить». Время от времени испуганно указывал в угол палаты и кричал: «Ползут, ползут!». Часто вытирал рот, пытался что-то вытащить изо рта, часто сплевывал слюну. Установите диагноз.

Ответ: Острое перкутанное отравление тетраэтилсвинцом (ТЭС). Тяжелая степень.

Задача №50

Девочка 12 лет поела жареные грибы. Через 6 часов внезапно появились боли в животе, профузный понос с примесью крови, судороги. При осмотре состояние девочки тяжелое, температура тела 35,2о С, сознание не нарушено, кожа слегка иктерична, А/Д 80 и 40, печень выступает из-под края реберной дуги на 1,5-2 см, болезненна при пальпации. Установите диагноз.

Ответ: Отравление бледной поганкой.

1. Что такое социальная медицина, каковы ее цели и задачи?
2. Что является предметом социальной медицины?
3. История развития социальной медицины как науки.
4. Отличия понятий «социальная медицина» и клиническая медицина.
5. Каковы методология и методы исследования социальной медицины?
6. Определение токсикологии как науки.
7. Факторы радиактивного воздействия на человека и окружающую среду.
8. Виды и направления токсикологии.
9. Определение понятий «острое отравление», «химическая болезнь».
10. Предмет и задачи клинической токсикологии.
11. Классификация ядов и отравлений.
12. Этиология и патогенез отравлений.
13. Этиопатогенетическая классификация острых отравлений.
14. Поступление и выведение яда из организма.
15. Основы организации лечебно-профилактической помощи населению при заболеваниях химической этиологии.
16. Понятие о трехуровневой системе медицинской помощи.
17. Регламентация медицинской деятельности при оказании медицинской помощи пациентам с острыми отравлениями.
18. Общие принципы лечения острых отравлений.
19. Значение фактора времени с точки зрения максимальной эффективности этиологического лечения.
20. Классификация методов активной детоксикации.
21. Распространенность отравлений лекарственными препаратами психотропного действия, их структуру и условия возникновения.
22. Общие токсикологические сведения о наиболее типичных представителях лекарств психотропного действия.
23. Патогенез токсического действия наркотических веществ.
24. Патогенез отравления ФОС.
25. Клиническая картина отравления ФОС.
26. Мускариноподобный эффект.
27. Дайте определение понятию «суррогат».
28. По какому признаку классифицируются суррогаты?
29. Каково химическое строение и свойства этилового спирта?
30. Перечислите классификацию токсических веществ, оказывающих влияние на систему

крови.

31. Что представляет собой кардиотоксический эффект?
32. Дайте характеристику химическому строению и свойству сердечных гликозидов.
33. Дайте характеристику физико-химические свойств оксида углерода.
34. Назовите основной механизм токсического действия оксида.
35. Перечислите вещества, которые могут вызвать кардиотоксическое действие?
36. Что представляет собой кардиотоксический эффект?
37. Дайте характеристику химическому строению и свойству сердечных гликозидов.
38. Назовите классификацию веществ прижигающего типа.
39. Дайте характеристику физико-химического состава щелочей (едкий калий).
40. Дайте характеристику физико-химического состава органических кислот.
41. Какие вещества относятся к хлорированным углеводородам?
42. Дайте характеристику физико-химических свойств дихлорэтана.
43. Дайте характеристику физико-химических свойств четыреххлористого углерода.
44. Дайте определение слову «яд».
45. Назовите токсическую классификацию яда животных.
46. Перечислите состав яда гадюки обыкновенной.
47. Какой ФЗ регламентирует правовые основы оборота наркотических средств и психоактивных веществ?
48. Какие вещества называют прекурсорами?
49. Укажите основные болевые синдромы.
50. Какая особенность распределения токсикантов у детей?