



Министерство здравоохранения Российской Федерации
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 20.11.2020 №2
Председатель ученого совета,
Директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ
им. В.И. Разумовского»
Минздрава России

К.Ю. Скворцов

«24» ноября 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕТОДЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 1, вариативная часть, обязательная дисциплина, Б1.В.ОД.1

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

ФГОС ВО утвержден приказом 1091
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация

Врач скорой медицинской помощи

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 28.08.2020 №46

Заведующий кафедрой _____ А.В. Кулигин

1.ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины углубленное теоретическое изучение и получение практических навыков слушателей в сфере лечения больных и пострадавших, находящихся в критических состояниях и подлежащих проведению методик интенсивной терапии.

Задачи освоения дисциплины:

- 1.Освоение основ интенсивной терапии в клинике критических состояний.
- 2.Формирование умения в проведении лечения в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
- 3.Обучение должному объёму практических навыков, умений, и врачебных манипуляций в соответствии с квалификационными и общеврачебными требованиями, позволяющих оказывать реанимационную помощь в экстренных и неотложных ситуациях, при проведении интенсивной терапии при критических состояниях

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);

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, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6)

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	Особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно чувственных образов и данных	В массиве данных обнаруживать причинно-следственные связи	Методиками проведения психологических замеров и тестирований	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
2	УК-2	готовность 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 и здравоохранения 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	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
профилактическая деятельность:						
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	Основы первичной профилактики заболеваний и санитарно-просветительской работы	Составить план профилактических мероприятий	Навыками работы с группами риска	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

		на здоровье человека факторов среды его обитания				
диагностическая деятельность:						
4	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Навыками определения патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи
лечебная деятельность:						
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	Этиологию, патогенез и клинику и диагностику основных заболеваний с высоким риском развития критического состояния; особенности	Определять клинику, осуществлять диагностику основных заболеваний с высоким риском развития критического состояния;	Методами клинико-диагностического подхода к основным	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	особенности организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	заболеваниям с высоким риском развития критического состояния. Навыками организации скорой, в том числе специализированной медицинской помощи детям и взрослым	
--	--	--	--	--	--	--

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.48 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ (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			Вариативная часть			Практики		Базовая часть					
	Обязательные дисциплины			Обязательная часть	Дисциплины по выбору									
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	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 профессиональным программам для лиц, имеющих среднее	×	×										×		

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1					БЛОК 2				БЛОК 3	Факультативные дисциплины			
	Базовая часть			Вариативная часть		Практики				Базовая часть				
	Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору								
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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														

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1					БЛОК 2				БЛОК 3	Факультативные дисциплины			
	Базовая часть					Вариативная часть				Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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												×	×	

Индекс и содержание компетенций	Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1							БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть				Вариативная часть			Практики		Базовая часть				
	Обязательные дисциплины				Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем														
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	×		×							×	×	×		
Психолого-педагогическая деятельность														
ПК-8: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×								×	×	×	×	

Индекс и содержание компетенций			Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1						БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины				
					Базовая часть			Вариативная часть			Практики		Базовая часть					
					Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору								
					Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация	Инфекционная патология детского возраста	Клиническая фармакология
1					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
зачет	Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×			×		×	×				×	×
	Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×	×			×		×	×				×	×
	Демонстрация практически навыков в симулированных условиях (чек - лист)								×									
Промежуточная (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль	×				×	×			×		×	×				×	×
	Контрольные вопросы	×				×	×			×		×	×				×	×
	Решение ситуационных задач	×				×	×			×		×	×				×	×

Индекс и содержание компетенций			Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1						БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины		
					Базовая часть			Вариативная часть			Практики		Базовая часть			
					Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
					Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Демонстрация практически навыков 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	×									×	×			

Индекс и содержание компетенций		Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО		БЛОК 1						БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины		
				Базовая часть			Вариативная часть			Практики		Базовая часть			
				Обязательные дисциплины			Обязательная часть		Дисциплины по выбору						
				Скорая медицинская помощь	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Методы интенсивной терапии	Симуляционное обучение	Клиническая лабораторная диагностика в мирное время	Клиническая лабораторная диагностика в условиях чрезвычайных ситуаций (адаптационная дисциплина)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Государственная итоговая аттестация
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Решение ситуационных задач	×									×	×			

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

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	соответствует
А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	соответствует
А/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	соответствует
ОТФ: Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	соответствует
В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	соответствует
В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности	УК-1, УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11.	

находящегося в распоряжении медицинского персонала		
---	--	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Методы интенсивной терапии» относится к обязательным дисциплинам вариативной части (Б1.В.ОД.1) учебного плана по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь». Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 акад. часа)

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

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в семестре			
	Объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й	2-й	3-й	4-й
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:		54			54	
лекции (Л)	0,1	4			4	
практические занятия (ПЗ)	1,4	50			50	
семинары (С)						
лабораторные работы (ЛР)						
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18			18	
ИТОГО общая трудоемкость	72	72			72	
	2	2			2	

5. Структура и содержание учебной дисциплины «Методы интенсивной терапии»:

Дисциплина рассчитана на 72 часа на 2 году обучения.

5. Структура и содержание учебной дисциплины «Методы интенсивной терапии»:

Дисциплина рассчитана на 72 часа на 2 году обучения.

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.В.ОД.1	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	1. Тема: Интенсивная терапия шоковых состояний различной этиологии	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><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);</p> <p><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><i>лечебная деятельность:</i> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы 	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p>Минздрава РФ № 460, № 908 иные вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях</p> <ul style="list-style-type: none">- Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и иные вступающие в силу приказы- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)- Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»:	
--	--	--	---	--

			<p>направления в другие подразделения, заключения и др.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила организации рабочего места и проверки готовности скоропомощного оборудования к работе – Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций – Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте – Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача скорой медицинской помощи – Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи – Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей – Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза – Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления – Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи – Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике. – Основы международной классификации болезней – Основы пожарной безопасности и техники безопасности при 	
--	--	--	---	--

			<p>работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы работы основного скоропомощного оборудования - Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи - Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи - Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга - Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов - Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами - Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии - Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов - Принципы назначения дополнительных методов обследования - Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений - Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций - Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи - Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.). - Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью. - Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции) - Различные виды аналгезии. 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению- Правила оказания неотложной медицинской помощи- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению- Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций- Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации- Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях- Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии- Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений- Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, 	
---	--	--	---	--

			<p>ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных</p> <ul style="list-style-type: none">– Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции– Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоропомощного профиля– Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях– Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоропомощной работы– Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг– Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента– Разрешать рабочие конфликты– Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных– Организовать рабочее место и проверять готовность скоропомощного оборудования к работе– Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее– Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи– Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов– Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического состояния– Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма	
--	--	--	---	--

			<p>и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления</p> <ul style="list-style-type: none">- Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике- Пользоваться основами международной классификации болезней при написании диагноза- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких ручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий:	
--	--	--	---	--

			<p>закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором</p> <ul style="list-style-type: none">- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и	
--	--	--	---	--

			<p>поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы</p> <ul style="list-style-type: none">- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма- Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента- Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием- Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений - Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля - Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено. - Методами стандартного клинического и физикального обследования - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатического процесса и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики 	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей – Степень кровопотери – Уровень сознания с применением диагностических шкал – Данные пульсоксиметрии – Биохимические показатели крови – Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски – Трахеотомия – Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца – Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения – Катетеризация мочевого пузыря – Желудочное и дуоденальное зондирование – Определение кровопотери по показателям гемодинамики – Промывание желудка – Лаваж трахеобронхиального дерева – Проведение передней тампонады носа – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации 	
---	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента – Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.2	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 2 Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности и нарушений ритма сердца	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <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</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p>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>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 (МК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6)</p> <p>Ординатор должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях - Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и другие вступающие в силу приказы - Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи - Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи - Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств - Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь» - Современные направления развития медицины и скорой 	
--	--	--	--	--

			<p>медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">– Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»– Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций– Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»– Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)– Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др.– Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе– Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций– Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте– Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи– Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи– Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза– Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления– Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю– Принципы работы основного скоромощного оборудования– Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи– Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи– Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга– Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов– Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами– Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии– Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений	
--	--	--	---	--

			<p>функций систем и органов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципы назначения дополнительных методов обследования - Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений - Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций - Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи - Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.). - Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью. - Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции) - Различные виды анальгезии. - Правила использования и хранения наркотических анальгетиков - Принципы организации противоболевых центров - Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях - Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях - Общие вопросы организации работы скорой медицинской и 	
--	--	--	---	--

–			<p>неотложной помощи взрослому населению</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правила оказания неотложной медицинской помощи – Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению – Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций – Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации – Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях – Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, 	
---	--	--	---	--

–			<p>коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции – Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоропомощного профиля – Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях – Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоропомощной работы – Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг – Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента 	
---	--	--	---	--

			<p>устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)</p> <ul style="list-style-type: none">- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых	
--	--	--	---	--

			<p>мероприятий по выбору и ведению анестезии</p> <ul style="list-style-type: none">- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на	
--	--	--	--	--

			<p>базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях</p> <ul style="list-style-type: none">- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических	
--	--	--	---	--

			<p>особенностей и доз лекарственных препаратов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма - Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента - Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием - Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) - Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений - Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля - Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено. - Методами стандартного клинического и физикального обследования - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатических функций и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения - Катетеризация мочевого пузыря - Желудочное и дуоденальное зондирование - Определение кровопотери по показателям гемодинамики - Промывание желудка - Лаваж трахеобронхиального дерева - Проведение передней тампонады носа - Ведение нормальных и патологических родов - Транспортная иммобилизация - Наложение повязок, первичная обработка раны 	
--	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента – Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого</p>	
---	--	--	--	--

			качества его работы.	
Б1.В.ОД.3	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 3 Интенсивная терапия дыхательной недостаточности острой	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><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);</p> <p><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><i>лечебная деятельность:</i> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях – Принципы организации и порядки оказания помощи 	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p>взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и иные вступающие в силу приказы</p> <ul style="list-style-type: none">- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)- Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др.- Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе- Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте– Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи– Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи– Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей– Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза– Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления– Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю– Принципы работы основного скоромощного оборудования– Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей,	
--	--	--	--	--

			<p>необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи - Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга - Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов - Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами - Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии - Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов - Принципы назначения дополнительных методов обследования - Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений - Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций - Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи - Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.). - Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью. - Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции) - Различные виды анальгезии. - Правила использования и хранения наркотических анальгетиков - Принципы организации противоболевых центров - Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях - Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях - Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению - Правила оказания неотложной медицинской помощи - Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению - Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций - Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации - Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях - Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии - Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений - Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния - Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии - Патофизиологию острой сердечно-сосудистой 	
--	--	--	---	--

–			<p>недостаточности</p> <ul style="list-style-type: none"> – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции – Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоромощного профиля 	
---	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях– Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоромощной работы– Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг– Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента– Разрешать рабочие конфликты– Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных– Организовать рабочее место и проверять готовность скоромощного оборудования к работе– Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее– Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи– Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов– Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического баланса– Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления– Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой	
--	--	--	---	--

			<p>медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике</p> <ul style="list-style-type: none">- Пользоваться основами международной классификации болезней при написании диагноза- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую,	
--	--	--	--	--

			<p>медицинскую, психологическую и социальную информацию</p> <ul style="list-style-type: none">- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические	
--	--	--	--	--

			<p>анальгетики с учетом правил их использования и</p> <ul style="list-style-type: none">- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма- Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента- Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием- Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)- Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений- Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля- Назначить и контролировать эффективность интенсивной	
--	--	--	---	--

			<p>терапии у пациентов при патологии гемостаза</p> <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено. - Методами стандартного клинического и физикального обследования - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатического процесса и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови 	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски – Трахеотомия – Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца – Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения – Катетеризация мочевого пузыря – Желудочное и дуоденальное зондирование – Определение кровопотери по показателям гемодинамики – Промывание желудка – Лаваж трахеобронхиального дерева – Проведение передней тампонады носа – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в 	
---	--	--	--	--

–			<p>различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.4	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 4 Интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии, в педиатрии	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <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>диагностическая деятельность:</p> <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

		<p>форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5);</p> <p>лечебная деятельность:</p> <p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (МК-6)</p> <p>Ординатор должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 иные вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях- Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и иные вступающие в силу приказы- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> – Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь» – Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) – Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др. – Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе – Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций – Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте – Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи – Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи – Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей – Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза – Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления – Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических 	
--	--	--	---	--

			<p>форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю– Принципы работы основного скоромощного оборудования– Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи– Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи– Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга– Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов– Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами– Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии– Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов– Принципы назначения дополнительных методов обследования– Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений– Элементы топографической анатомии нервной системы,	
--	--	--	--	--

			<p>необходимые для выполнения манипуляций</p> <ul style="list-style-type: none">- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды анальгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению- Правила оказания неотложной медицинской помощи- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению- Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций- Сущность, основные понятия и методы медицинской	
--	--	--	--	--

–			<p>эвакуации</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях – Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно- 	
---	--	--	---	--

			<p>трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии - Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) - Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных - Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции - Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоропомощного профиля - Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях - Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоропомощной работы - Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг - Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента - Разрешать рабочие конфликты - Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных - Организовать рабочее место и проверять готовность скоропомощного оборудования к работе - Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Учитывать анатоμο-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи- Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов- Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического баланса- Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления- Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике- Пользоваться основами международной классификации болезней при написании диагноза- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических	
--	--	--	--	--

			<p>состояний</p> <ul style="list-style-type: none">- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов	
--	--	--	---	--

			<p>(лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)</p> <ul style="list-style-type: none">- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента - Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием - Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) - Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений - Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля - Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено. - Методами стандартного клинического и физикального обследования - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатического баланса и выполнить 	
--	--	--	--	--

			<p>все мероприятия по его нормализации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения - Катетеризация мочевого пузыря - Желудочное и дуоденальное зондирование - Определение кровопотери по показателям гемодинамики - Промывание желудка - Лаваж трахеобронхиального дерева - Проведение передней тампонады носа - Ведение нормальных и патологических родов - Транспортная иммобилизация - Наложение повязок, первичная обработка раны - Проведение медицинской сортировки пострадавших - Проведение частичной специальной обработки - Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов - Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания - Пункция и катетеризация периферических и центральных 	
--	--	--	--	--

<p>– –</p>			<p>вен (подключичной и бедренной</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента <p>Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.5	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 5 Интенсивная терапия нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса.	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно 	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные

			<p>воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);</p> <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><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);</p> <p><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><i>лечебная деятельность:</i> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 иные вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях - Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и иные вступающие в силу приказы - Правовые основы и юридические нормы деятельности врача - скорой медицинской помощи 	задачи
--	--	--	--	--------

			<ul style="list-style-type: none">- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)- Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др.- Правила организации рабочего места и проверки готовности скоропомощного оборудования к работе- Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций- Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте- Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и	
--	--	--	--	--

			<p>навыков) врача-скорой медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи – Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей – Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза – Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления – Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи – Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике. – Основы международной классификации болезней – Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю – Принципы работы основного скоромощного оборудования – Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи – Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга - Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов - Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами - Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии - Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов - Принципы назначения дополнительных методов обследования - Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений - Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций - Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи - Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.). - Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью. - Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции) - Различные виды анальгезии. - Правила использования и хранения наркотических анальгетиков - Принципы организации противоболевых центров - Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни) - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и 	
--	--	--	--	--

–			<p>специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам</p> <ul style="list-style-type: none"> – Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях – Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях – Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению – Правила оказания неотложной медицинской помощи – Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению – Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций – Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации – Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях – Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности 	
---	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции – Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоромощного профиля – Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, 	
---	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибрилятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к	
--	--	--	---	--

			<p>анестезии</p> <ul style="list-style-type: none"> - Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска - Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования - Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии - Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании. - Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний - Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения - Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого - Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр. - Провести обезболивание при болезненных манипуляциях - Работать в команде - Обосновывать методику обезболивания - Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента - Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и - Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде - Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии - Применять на практике протоколы и рекомендации по 	
--	--	--	--	--

			<p>проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым</p> <ul style="list-style-type: none">- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам– Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца– Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности– Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов– Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма– Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента– Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием– Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)– Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений– Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоромощного профиля– Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none">– Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.– Методами стандартного клинического и физикального	
--	--	--	--	--

			<p>обследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатических функций и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения 	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Катетеризация мочевого пузыря – Желудочное и дуоденальное зондирование – Определение кровопотери по показателям гемодинамики – Промывание желудка – Лаваж трахеобронхиального дерева – Проведение передней тампонады носа – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента. Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания 	
---	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.6	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 6 Нутритивно-метаболическая поддержка и инфузионная тактика в интенсивной терапии.	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><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);</p> <p><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><i>лечебная деятельность:</i> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6)</p>	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступившие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях- Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и другие вступившие в силу приказы- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др. - Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе - Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций - Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте - Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи - Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи - Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей - Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления - Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи - Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской 	
--	--	--	---	--

			<p>практике.</p> <ul style="list-style-type: none">- Основы международной классификации болезней- Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю- Принципы работы основного скоропомощного оборудования- Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи- Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи- Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга- Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов- Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами- Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии- Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов- Принципы назначения дополнительных методов обследования- Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений- Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды аналгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению- Правила оказания неотложной медицинской помощи- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению- Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций- Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации- Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях- Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии	
--	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными 	
---	--	--	---	--

			<p>отравлениями (в токсикологии)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных - Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции - Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоромощного профиля - Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях - Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоромощной работы - Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг - Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента - Разрешать рабочие конфликты - Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных - Организовать рабочее место и проверять готовность скоромощного оборудования к работе - Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее - Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи - Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов 	
--	--	--	---	--

			<p>эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё</p> <ul style="list-style-type: none">– Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором– Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию– Правильно провести физикальное и клиническое обследование– Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента– Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии– Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска– Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования– Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии– Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.– Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний– Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения– Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр. - Провести обезболивание при болезненных манипуляциях - Работать в команде - Обосновывать методику обезболивания - Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента - Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и - Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде - Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях - Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии - Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.) - Оценить тяжесть состояния пациента - Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз - Провести комплекс мероприятий по восстановлению и 	
--	--	--	--	--

			<p>поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы</p> <ul style="list-style-type: none">- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма- Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента- Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием- Определить показания к осуществлению методов	
--	--	--	---	--

			<p>экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)</p> <ul style="list-style-type: none">- Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений- Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля- Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none">- Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.- Методами стандартного клинического и физикального обследования- Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания- Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь- Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные)- Определить показания для госпитализации и организовать ее- Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного- Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение- Определить степень нарушения гомеостатических процессов и выполнить все мероприятия по его нормализации- Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного- Оформить медицинскую документацию, предусмотренную	
--	--	--	---	--

			<p>законодательством по здравоохранению</p> <ul style="list-style-type: none"> - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения - Катетеризация мочевого пузыря - Желудочное и дуоденальное зондирование - Определение кровопотери по показателям гемодинамики - Промывание желудка - Лаваж трахеобронхиального дерева - Проведение передней тампонады носа - Ведение нормальных и патологических родов - Транспортная иммобилизация - Наложение повязок, первичная обработка раны - Проведение медицинской сортировки пострадавших - Проведение частичной специальной обработки - Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов - Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания - Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) - Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера - Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения - Различными методами местного и регионального 	
--	--	--	---	--

<p>–</p> <p>–</p>			<p>обезболивания</p> <ul style="list-style-type: none"> – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента – Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
<p>Б1.В.ОД.7</p>	<p>УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6</p>	<p>Тема 7 Интенсивная терапия эндогенных и экзогенных отравлений.</p>	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><i>профилактическая деятельность:</i></p> <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий,</p>	<p>Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи</p>

			<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>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);</p> <p>лечебная деятельность: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях - Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и другие вступающие в силу приказы - Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи - Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи - Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств - Основы планирования и координации деятельности, формы 	
--	--	--	---	--

			<p>учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи - Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь» - Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций - Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь» - Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) - Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др. - Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе - Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций - Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте - Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи - Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи - Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной 	
--	--	--	--	--

			<p>системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления - Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи - Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике. - Основы международной классификации болезней - Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю - Принципы работы основного скоропомощного оборудования - Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи - Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи - Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга - Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов - Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами - Основы поддержания функций дыхания и кровообращения 	
--	--	--	--	--

			<p>различными способами при различной патологии</p> <ul style="list-style-type: none">- Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов- Принципы назначения дополнительных методов обследования- Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений- Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды анальгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях – Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению – Правила оказания неотложной медицинской помощи – Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению – Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций – Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации – Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях – Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности 	
---	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции – Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоромощного профиля – Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях – Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоромощной работы – Организовывать деятельность подчиненных, направленной 	
---	--	--	--	--

			<p>наркозного аппарата</p> <ul style="list-style-type: none">- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного,	
--	--	--	--	--

			<p>особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования</p> <ul style="list-style-type: none">- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой	
--	--	--	--	--

			<p>медицинской помощи детям и подросткам</p> <ul style="list-style-type: none">- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов - Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма - Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента - Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием - Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) - Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений - Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоромощного профиля - Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено. - Методами стандартного клинического и физикального обследования - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания - Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, 	
--	--	--	--	--

			<p>мероприятия, оказать необходимую срочную помощь</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные) - Определить показания для госпитализации и организовать ее - Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатического процесса и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения - Катетеризация мочевого пузыря - Желудочное и дуоденальное зондирование - Определение кровопотери по показателям гемодинамики - Промывание желудка - Лаваж трахеобронхиального дерева - Проведение передней тампонады носа 	
--	--	--	---	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторинга наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента – Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит</p>	
---	--	--	---	--

–			от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.	
Б1.В.ОД.8	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 8 Интенсивная терапия при травматической болезни, при мультиорганной дисфункции.	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <p>Выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):</p> <p><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);</p> <p><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><i>лечебная деятельность:</i> готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 иные вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой 	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p>медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях</p> <ul style="list-style-type: none">- Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и иные вступающие в силу приказы- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)- Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др.- Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">– Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций– Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте– Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи– Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи– Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей– Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза– Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления– Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Принципы работы основного скорпомощного оборудования- Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи- Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи- Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга- Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов- Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами- Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии- Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов- Принципы назначения дополнительных методов обследования- Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений- Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды анальгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению- Правила оказания неотложной медицинской помощи- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению- Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций- Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации- Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях- Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии- Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений- Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния- Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии,	
--	--	--	--	--

–			<p>травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии</p> <ul style="list-style-type: none"> – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии 	
---	--	--	--	--

			<p>синдрома множественной органной дисфункции</p> <ul style="list-style-type: none">– Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоромощного профиля– Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">– Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях– Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоромощной работы– Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг– Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента– Разрешать рабочие конфликты– Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных– Организовать рабочее место и проверять готовность скоромощного оборудования к работе– Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее– Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи– Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов– Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического баланса– Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике- Пользоваться основами международной классификации болезней при написании диагноза- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным	
--	--	--	--	--

			<p>дефибриллятором</p> <ul style="list-style-type: none"> - Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию - Правильно провести физикальное и клиническое обследование - Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента - Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии - Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска - Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования - Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии - Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании. - Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний - Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения - Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого - Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр. - Провести обезболивание при болезненных манипуляциях - Работать в команде - Обосновывать методику обезболивания 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма- Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента- Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием- Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)- Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений- Назначать и контролировать эффективность	
--	--	--	--	--

			<p>антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля</p> <ul style="list-style-type: none">– Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none">– Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.– Методами стандартного клинического и физикального обследования– Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания– Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь– Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные)– Определить показания для госпитализации и организовать ее– Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного– Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение– Определить степень нарушения гомеостатического процесса и выполнить все мероприятия по его нормализации– Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия– Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного– Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению– Данные электрокардиографии– Показатели исследования периферической гемодинамики– Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей– Степень кровопотери	
--	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Уровень сознания с применением диагностических шкал – Данные пульсоксиметрии – Биохимические показатели крови – Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски – Трахеотомия – Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца – Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения – Катетеризация мочевого пузыря – Желудочное и дуоденальное зондирование – Определение кровопотери по показателям гемодинамики – Промывание желудка – Лаваж трахеобронхиального дерева – Проведение передней тампонады носа – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, 	
---	--	--	---	--

–			<p>вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей</p> <ul style="list-style-type: none"> – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента – Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.9	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 9 Рациональная антибактериальная терапия.	<p>Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <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>	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные задачи

			<p>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 (МК-5);</p> <p>лечебная деятельность: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (МК-6)</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступающие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях- Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и дополнениями) и другие вступающие в силу приказы- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача – скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций - Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь» - Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) - Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др. - Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе - Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций - Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте - Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи - Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи - Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей - Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их 	
--	--	--	---	--

			<p>регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления</p> <ul style="list-style-type: none">– Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю– Принципы работы основного скоромощного оборудования– Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи– Нормальные показатели используемых клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи– Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга– Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов– Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами– Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии– Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов– Принципы назначения дополнительных методов обследования	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений- Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды анальгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению- Правила оказания неотложной медицинской помощи- Общие вопросы организации работы скорой медицинской и	
--	--	--	---	--

–			<p>неотложной помощи детскому населению</p> <ul style="list-style-type: none"> – Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций – Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации – Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях – Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии – Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений – Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии – Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) – Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца – Патофизиологию острой дыхательной недостаточности – Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности – Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности – Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности – Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии – Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов – Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при 	
---	--	--	--	--

–			<p>критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения – Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии – Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии) – Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных – Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции – Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоропомощного профиля – Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза <p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях – Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоропомощной работы – Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг – Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента – Разрешать рабочие конфликты – Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных 	
---	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">- Организовать рабочее место и проверять готовность скоропомощного оборудования к работе- Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее- Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи- Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов- Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического баланса- Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления- Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике- Пользоваться основами международной классификации болезней при написании диагноза- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить	
--	--	--	--	--

			<p>интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)</p> <ul style="list-style-type: none">- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам- Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях- Выявить общие и специфические признаки хирургического	
--	--	--	--	--

			<p>и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии</p> <ul style="list-style-type: none">- Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.)- Оценить тяжесть состояния пациента- Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы- Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы- Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях- Проводить дифференциальную диагностику критического состояния- Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в критическом состоянии- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при	
--	--	--	---	--

			<p>нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма</p> <ul style="list-style-type: none">– Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента– Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием– Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)– Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений– Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоромощного профиля– Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none">– Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.– Методами стандартного клинического и физикального обследования– Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания– Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь– Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные)– Определить показания для госпитализации и организовать ее– Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение - Определить степень нарушения гомеостатических функций и выполнить все мероприятия по его нормализации - Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия - Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного - Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению - Данные электрокардиографии - Показатели исследования периферической гемодинамики - Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей - Степень кровопотери - Уровень сознания с применением диагностических шкал - Данные пульсоксиметрии - Биохимические показатели крови - Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски - Трахеотомия - Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца - Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения - Катетеризация мочевого пузыря - Желудочное и дуоденальное зондирование - Определение кровопотери по показателям гемодинамики - Промывание желудка - Лаваж трахеобронхиального дерева - Проведение передней тампонады носа - Ведение нормальных и патологических родов - Транспортная иммобилизация - Наложение повязок, первичная обработка раны - Проведение медицинской сортировки пострадавших - Проведение частичной специальной обработки - Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных 	
--	--	--	--	--

<p>–</p> <p>–</p>			<p>препаратов</p> <ul style="list-style-type: none"> – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента <p>Методами лекарственной терапии местного и общего воздействия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
Б1.В.ОД.10	УК-1, УК-2 ПК-1; ПК-5; ПК-6	Тема 10 Интенсивная терапия при патологии	Выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):	

		<p>гемостаза</p>	<ul style="list-style-type: none"> – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1); – готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2); <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><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, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (ПК-6)</p> <p><u>Ординатор должен знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Основы Законодательства РФ в области здравоохранения (ФЗ РФ №323, Постановление Правительства РФ №950, Приказы Минздрава РФ № 460, № 908 и другие вступившие в силу приказы) и основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях – Принципы организации и порядки оказания помощи взрослому и детскому населению по профилю «Скорая медицинская помощь»: приказы министерства здравоохранения Российской Федерации №388н от 20.06.2013 (с изменениями и 	
--	--	-------------------------	--	--

			<p>дополнениями) и иные вступающие в силу приказы</p> <ul style="list-style-type: none">- Правовые основы и юридические нормы деятельности врача- скорой медицинской помощи- Клинические рекомендации и стандарты по оказанию скорой медицинской помощи- Нормативные правовые акты, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств- Основы планирования и координации деятельности, формы учета и отчетности при организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь»- Современные направления развития медицины и скорой медицинской помощи- Деонтологические аспекты работы на станциях и отделениях профиля «скорая медицинская помощь»- Способы взаимодействия с персоналом отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю) и персоналом других подразделений во избежание конфликтных ситуаций- Основы формирования системы контроля результатов по оказанию медицинских услуг по профилю «скорая медицинская помощь»- Основы формирования заработной платы сотрудников станций и отделений скорой медицинской помощи (и прочих групп по профилю)- Правила оформления истории болезни (в том числе электронной) и другой учетно-отчетной медицинской документации в отделениях по профилю «скорая медицинская помощь»: направления в другие подразделения, заключения и др.- Правила организации рабочего места и проверки готовности скоромощного оборудования к работе- Правила асептики и антисептики, профилактики социально опасных инфекций (гепатит, сифилис, СПИД и пр.) при выполнении манипуляций- Анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– Основные разделы нормальной и топографической анатомии, рентген-анатомии взрослых и детей, необходимые для формирования компетенций и выполнения манипуляций (умений и навыков) врача-скорой медицинской помощи– Основные разделы биохимии и биофизики, необходимые для формирования профессиональных компетенций (умений и навыков) врача – скорой медицинской помощи– Основные разделы клинической физиологии и патофизиологии сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, центральной и периферической нервной системы, пищеварительной и мочевыделительной систем, эндокринной системы взрослых и детей– Нормальные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостаза– Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления– Этиологию, патогенез и клинику основных нозологических форм заболеваний и патологических синдромов, встречающихся в практике врача – скорой медицинской помощи– Фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых при оказании скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике.– Основы международной классификации болезней– Основы пожарной безопасности и техники безопасности при работе с аппаратурой, баллонами, взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами в отделениях и станциях скорой медицинской помощи и прочих групп по профилю– Принципы работы основного скоромощного оборудования– Основные виды клинических, лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов в скорой медицинской помощи– Нормальные показатели используемых клинических,	
--	--	--	--	--

			<p>лабораторных и функциональных методов исследования у взрослых и детей, необходимых для оценки состояния пациентов при оказании скорой медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">- Методы инвазивного и неинвазивного мониторинга- Основы и правила катетеризации периферических и центральных сосудов- Основы и правила обеспечения проходимости дыхательных путей различными способами- Основы поддержания функций дыхания и кровообращения различными способами при различной патологии- Знать клиническую картину, функциональную и биохимическую диагностику синдромов острых нарушений функций систем и органов- Принципы назначения дополнительных методов обследования- Принципы взаимодействия с сестринским персоналом своего и смежных отделений- Элементы топографической анатомии нервной системы, необходимые для выполнения манипуляций- Деонтологические аспекты скорой медицинской помощи- Юридические категории при наступлении ответственности (халатность, врачебная ошибка и пр.).- Наиболее частые ошибки врача – скорой медицинской помощи, сопряженные с профессиональной деятельностью.- Анатомические и физиологические основы боли (ноцицепции)- Различные виды анальгезии.- Правила использования и хранения наркотических анальгетиков- Принципы организации противоболевых центров- Знать патофизиологию различных видов умирания и клинической смерти, восстановительного периода после оживления (постреанимационной болезни)- Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи	
--	--	--	--	--

			<p>взрослым</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам - Протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях - Методы диагностики и лечения, применяемые у больных в критических состояниях - Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи взрослому населению - Правила оказания неотложной медицинской помощи - Общие вопросы организации работы скорой медицинской и неотложной помощи детскому населению - Сущность и основные понятия чрезвычайных ситуаций - Сущность, основные понятия и методы медицинской эвакуации - Нормативно-правовое регулирование вопросов организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях - Основы патофизиологии критических состояний, особенности терминальных состояний и принципы интенсивной терапии - Клинику, диагностику и лечение шока и его осложнений - Свойства, способы применения методов заместительной терапии, используемых при лечении критического состояния - Современные методы интенсивной терапии и реанимации при различных заболеваниях и критическом состоянии в различных областях хирургии, терапии, акушерстве и гинекологии, урологии, травматологии, кардиологии, клинике инфекционных болезней, педиатрии, токсикологии, неврологии - Патофизиологию острой сердечно-сосудистой недостаточности - Клинику, диагностику и лечение острой сердечно-сосудистой недостаточности) 	
--	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none">– Свойства, способы применения методов антиаритмической терапии, используемых при лечении нарушений ритма сердца– Патофизиологию острой дыхательной недостаточности– Клинику, диагностику и лечение острой дыхательной недостаточности– Современные методы интенсивной терапии при острой дыхательной недостаточности– Свойства, способы применения методов респираторной терапии, используемых при лечении дыхательной недостаточности– Различные виды клинических и функциональных методов исследования беременных женщин, детей в критическом состоянии– Патофизиологию острой травмы, кровопотери, шока, коагулопатий, гипотермии, болевых синдромов– Интенсивную терапию основных нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критических состояниях, сопровождающихся нарушением витальных функций организма– Основные принципы заместительной инфузионно-трансфузионной терапии при острой кровопотере и критерии адекватности восполнения– Основные принципы нутритивно-метаболической поддержки при критическом состоянии– Современные методы интенсивной терапии и реанимации при состояниях, связанных с эндогенными и экзогенными отравлениями (в токсикологии)– Методы экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ) и их место в системе интенсивной терапии больных– Этиологию, патогенез, диагностику, принципы терапии синдрома множественной органной дисфункции– Особенности назначения антибактериальной профилактики и лечения пациентам скоропомощного профиля– Особенности интенсивной терапии пациентам при патологии гемостаза	
---	--	--	---	--

			<p>Ординатор должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- Правильно интерпретировать законодательные и подзаконные акты, основные директивные документы, определяющие деятельность специализированных подразделений (отделений скорой медицинской помощи прочих групп по профилю «скорая медицинская помощь») в лечебных учреждениях- Оформлять необходимую медицинскую документацию, проводить учет и анализ скоропомощной работы- Организовывать деятельность подчиненных, направленной на эффективное оказание медицинских услуг- Организовывать взаимодействие коллег в интересах пациента- Разрешать рабочие конфликты- Организовывать систему мотивации и формировать критерии оценки деятельности подчиненных- Организовать рабочее место и проверять готовность скоропомощного оборудования к работе- Составлять отчет о своей работе и давать анализ ее- Учитывать анатомо-физиологические особенности взрослого организма, детского возраста (в том числе новорожденных и недоношенных детей), изменения в пожилом и старческом возрасте для оказания скорой медицинской помощи- Использовать основные разделы биохимии, физиологии и патофизиологии при разработке стратегии ведения пациентов- Интерпретировать нормальные и измененные показатели оценки состояния метаболизма и показателей гомеостатического баланса- Учитывать взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления- Использовать фармакологические свойства, основы клинической фармакодинамики и фармакокинетики при назначении основных групп лекарственных препаратов, применяемых в скорой медицинской помощи, в том числе в педиатрической и акушерской практике- Пользоваться основами международной классификации	
--	--	--	--	--

			<p>болезней при написании диагноза</p> <ul style="list-style-type: none">- Определить необходимость специальных методов исследования и интерпретации их данные- Пользоваться мониторами, аппаратами искусственной вентиляции легких, дефибриллятором- Осуществлять непрерывный контроль состояния пациента во время анестезии, своевременно распознавать возникающие нарушения его состояния и осложнения- Осуществлять принудительную вентиляцию легких маской наркозного аппарата- Обеспечивать проходимость дыхательных путей всеми доступными способами с использованием дополнительных устройств или без них, в том числе хирургическими методами (коникотомия, трахеотомия)- Обеспечивать герметизацию дыхательных путей (проводить интубацию трахеи на фоне введения миорелаксантов и на самостоятельном дыхании, устанавливать ларингеальную маску с использованием дополнительных устройств или без них)- Проводить искусственную вентиляцию легких вручную и с помощью респираторов- Пунктировать и катетеризировать периферические и центральные сосуды с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Пунктировать субарахноидальное пространство и эпидуральное пространство с использованием ультразвуковой навигации или без неё- Проводить полный комплекс реанимационных мероприятий: закрытый массаж сердца вручную и с использованием вспомогательных средств и искусственную вентиляцию легких, дефибрилляцию профессиональным и автоматическим наружным дефибриллятором- Грамотно собрать анамнез заболевания и анамнез жизни у больного или его родственников: собрать биологическую, медицинскую, психологическую и социальную информацию- Правильно провести физикальное и клиническое обследование	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">- Правильно интерпретировать заключения клинического, лабораторного и функционального обследования пациента- Провести общую и специальную подготовку больного к анестезии- Обеспечить надлежащий уровень специального обследования пациентов, оценить тяжесть состояния реанимационных больных и степень операционно-анестезиологического риска- Определять вид обезболивания с учетом состояния больного, особенностей оперативного вмешательства и результатов специальных методов исследования- Определить объем и последовательность предполагаемых мероприятий по выбору и ведению анестезии- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях и обследовании.- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от состояния пациента, в том числе при наличии сопутствующих заболеваний и патологических состояний- Применить необходимый вид общей, местной и/или регионарной анестезии в зависимости от условий и обеспеченности отделения- Провести необходимый вид анестезии взрослым, детям, беременным и роженицам, пациентам старческого и пожилого- Провести анестезию в экстренных условиях при любых состояниях, включая перитонит, кишечную непроходимость, желудочно-кишечные кровотечения, внутренние кровотечения и пр.- Провести обезболивание при болезненных манипуляциях- Работать в команде- Обосновывать методику обезболивания- Проводить обезболивание в зависимости от показаний и состояния пациента- Рационально использовать наркотические и ненаркотические анальгетики с учетом правил их использования и- Разработать и провести комплекс необходимых лечебно-профилактических мероприятий в послеоперационном периоде	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном состоянии - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи взрослым - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи детям и подросткам - Применять на практике протоколы и рекомендации по проведению сердечно-легочной и церебральной реанимации на базовом и специализированном этапах оказания скорой медицинской помощи в особых условиях - Выявить общие и специфические признаки хирургического и/ или терапевтического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии - Определить необходимость специальных методов (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.) - Оценить тяжесть состояния пациента - Проводить дифференциальную диагностику основных заболеваний, обосновать клинический диагноз - Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы - Провести комплекс мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушений жизненно-важных функций организма матери и плода (ребенка), возникших вследствие заболевания, травмы - Ставить цели, формировать и решать задачи, связанные с выполнением профессиональных обязанностей в экстремальных и чрезвычайных ситуациях - Проводить дифференциальную диагностику критического состояния - Проводить адекватную посиндромную терапию у пациента в 	
--	--	--	---	--

			<p>критическом состоянии</p> <ul style="list-style-type: none">- Применять методы заместительной терапии, используемые при лечении критического состояния- Определять необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам- Применять методы антиаритмической терапии, используемые при лечении нарушений ритма сердца- Пользоваться аппаратами искусственной вентиляции легких различных конфигураций и уровней сложности- Применять методы интенсивной терапии в зависимости от состояния беременной женщины (роженицы) и плода (ребенка) в критическом состоянии с учетом анатомо-физиологических особенностей и доз лекарственных препаратов- Назначить и контролировать интенсивную терапию, направленную на поддержание гомеостаза организма при нарушениях кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса при критическом состоянии, сопровождающегося нарушением витальных функций организма- Определить необходимость рационального питания и нутритивно-метаболической поддержки в соответствии с состоянием пациента- Определить необходимость и объемы инфузионной терапии в соответствии с состоянием- Определить показания к осуществлению методов экстракорпоральной детоксикации и заместительной почечной терапии (гемофильтрации, плазмоцитаферез, ультрафиолетового облучения крови, гемосорбции, гемодиализ)- Оценивать динамику состояния пациента и применять комплекс соответствующих мер по профилактике осложнений- Назначать и контролировать эффективность антибактериальной профилактики и терапии у пациентов скоропомощного профиля- Назначить и контролировать эффективность интенсивной терапии у пациентов при патологии гемостаза <p>Ординатор должен владеть (действия):</p> <ul style="list-style-type: none">- Базовый (минимальный объем) – означает, что перечень	
--	--	--	--	--

			<p>навыков, входящих в базовый стандарт должен быть выполнен. Является обязательным, его выполнение должно быть оценено.</p> <ul style="list-style-type: none">- Методами стандартного клинического и физикального обследования- Получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания- Оценить тяжесть состояния больного, принять необходимые меры для выведения больного из критического состояния, мероприятия, оказать необходимую срочную помощь- Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические и функциональные)- Определить показания для госпитализации и организовать ее- Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного- Оценить электрокардиограмму, спирограмму, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение- Определить степень нарушения гомеостатических функций и выполнить все мероприятия по его нормализации- Назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия- Провести необходимые противоэпидемические мероприятия у инфекционного больного- Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению- Данные электрокардиографии- Показатели исследования периферической гемодинамики- Степень нарушения функции внешнего дыхания и проходимость дыхательных путей- Степень кровопотери- Уровень сознания с применением диагностических шкал- Данные пульсоксиметрии- Биохимические показатели крови- Интубация трахеи с применением ларингоскопа, интубационной трубки, комбитьюба или ларингиальной маски- Трахеотомия	
--	--	--	--	--

–			<ul style="list-style-type: none"> – Прекордиальный удар, непрямой массаж сердца – Временная остановка наружного и внутреннего кровотечения – Катетеризация мочевого пузыря – Желудочное и дуоденальное зондирование – Определение кровопотери по показателям гемодинамики – Промывание желудка – Лаваж трахеобронхиального дерева – Проведение передней тампонады носа – Ведение нормальных и патологических родов – Транспортная иммобилизация – Наложение повязок, первичная обработка раны – Проведение медицинской сортировки пострадавших – Проведение частичной специальной обработки – Интратрахеальное и подъязычное введение лекарственных препаратов – Подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания – Пункция и катетеризация периферических и центральных вен (подключичной и бедренной) – Ингаляционное введение кислорода, лекарственных препаратов. Использование небулайзера – Приемами эксплуатации наркозно-дыхательной и аппаратурой мониторингового наблюдения – Различными методами местного и регионарного обезболивания – Современными методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации – Навыками посиндромной диагностики и проведения неотложных мероприятий при критическом состоянии и нарушениях функций жизненно важных систем организма, вызванных различными терапевтическими, хирургическими и инфекционными заболеваниями или травмой у взрослых и детей – Навыками проведения анестезии и интенсивной терапии в различных возрастных группах с учетом анатомо-физиологических особенностей, функциональных резервов, сопутствующих заболеваний и исходной тяжести состояния пациента <p>Методами</p>	
---	--	--	---	--

–			<p>лекарственной терапии местного и общего воздействия</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основными принципами заместительной терапии функции внешнего дыхания – Основными принципами заместительной терапии функции кровообращения – Навыками работы с компьютером. <p>Продвинутый (расширенный объем) – не является строго обязательным, но желательным, соответствует международной практике медицинского образования. Выполнение стандарта зависит от стадии и развития программы подготовки, имеющихся ресурсов и других местных условий. Инициативу по его выполнению обучающийся проявляет лично. Является подтверждением высокого качества его работы.</p>	
---	--	--	--	--

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

№№ раздела	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства			
				Виды	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач	Количество контрольных вопросов
Б1.В.ОД.1.1	2	Тема (раздел) 1 Интенсивная терапия шоковых состояний различной этиологии.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.2	2	Тема (раздел) 2 Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности и нарушений ритма сердца.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.3	2	Тема (раздел) 3 Интенсивная	Контроль	Тестовые задания,	5	2	2

		терапия острой дыхательной недостаточности.	СРО, контроль освоения раздела, зачет	ситуационные задачи, контрольные вопросы			
Б1.В.ОД.1.4	2	Тема (раздел) 4 Интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии, в педиатрии.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.5	2	Тема (раздел) 5 Интенсивная терапия нарушений кислотно-основного состояния и водно-электролитного баланса.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.6	2	Тема (раздел) 6 Нутритивно-метаболическая поддержка и инфузионная тактика в интенсивной терапии.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.7	2	Тема (раздел) 7 Интенсивная терапия эндогенных и экзогенных отравлений.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.8	2	Тема (раздел) 8 Интенсивная терапия при травматической болезни, при синдроме мультиорганной дисфункции.	Контроль СРО, контроль освоения	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2

			раздела, зачет				
Б1.В.ОД.1.9	2	Тема (раздел) 9 Рациональная антибактериальная терапия.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2
Б1.В.ОД.1.10	2	Тема (раздел) 10 Интенсивная терапия при патологии гемостаза.	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Тестовые задания, ситуационные задачи, контрольные вопросы	5	2	2

5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по семестрам обучения

№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	Семестр обучения			
		1	2	3	4
Б1.В.ОД.1.2	Тема (раздел) 1 Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности и нарушений ритма сердца.			2	
Б1.В.ОД.1.3	Тема (раздел) 2 Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности.			2	
	ИТОГО			4	

5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Семестр обучения			
		1	2	3	4
Б1.В.ОД.1.1	Тема 1 Интенсивная терапия шоковых состояний различной этиологии			4	
Б1.В.ОД.1.2	Тема 2 Интенсивная терапия острой сердечно-сосудистой недостаточности и нарушений ритма сердца			6	
Б1.В.ОД.1.3	Тема 3 Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности			4	
Б1.В.ОД.1.4	Тема 4 Интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии, в педиатрии.			6	
Б1.В.ОД.1.5	Тема 5 Интенсивная терапия нарушений кислотно-основного состояния и водно-			4	

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	Семестр обучения			
		1	2	3	4
	электролитного баланса.				
Б1.В.ОД.1.6	Тема 6 Нутритивно-метаболическая поддержка и инфузионная тактика в интенсивной терапии.			6	
Б1.В.ОД.1.7	Тема 7 Интенсивная терапия эндогенных и экзогенных отравлений.			4	
Б1.В.ОД.1.8	Тема 8 Интенсивная терапия при травматической болезни, при синдроме мультиорганной дисфункции.			6	
Б1.В.ОД.1.9	Тема 9 Рациональная антибактериальная терапия.			4	
Б1.В.ОД.1.10	Тема 10 Интенсивная терапия при патологии гемостаза.			6	
	ИТОГО			50	

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

5.5. Тематический план семинаров с распределением часов по годам обучения

Проведение семинаров не предусмотрено учебным планом

5.6 Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1.		18	Методы интенсивной терапии	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	Руководство по анестезиологии и реаниматологии [Текст] : [руководство] / под ред. Ю. С. Полушина. - СПб. : [ЭЛБИ-СПб], 2004. - 720 с. - ISBN 5-93979-101-8 «Анестезиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – (Серия «Национальные руководства»).» – http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423394.html Детская анестезиология и реаниматология [Текст] : учебник / под ред. В. А. Михельсона, В. А. Гребенникова, Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2001. - 480 с. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - ISBN 5-225-04620-7 Мед.информ.агентство, 2015. – 701 с.	Контрольные вопросы, тестовые задания, ситуационные

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

8.1. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Печатные источники:

8.1 ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Печатные источники:

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1.	Руководство по скорой медицинской помощи : [с прил. на компакт-диске] / гл. ред. С. Ф. Багненко [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 816 с.	6
2.	Руководство для врачей скорой медицинской помощи : учеб. пособие / под ред. В. А. Михайловича и А. Г. Мирошниченко. - 4-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СПбМАПО, 2007. - 802[1] с.	1
3.	Неотложная помощь : практ. рук. / С. С. Вялов. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕД пресс-информ, 2018. - 198[1] с.	1
Дополнительная литература		
1.	Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости : рук. для врачей / под ред. В. С. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 532[1] с.	2
2.	Неотложная помощь в терапевтической клинике : учеб. пособие / под ред. А. В. Гордиенко. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 228[2] с.	1
3.	Симуляционное обучение по анестезиологии и реаниматологии : [руководство] / ред.: Мороз В. В., Евдокимов Е. А.; сост. Горшков М. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа : Росомед, 2014. - 310[2] с.	1
4.	Скорая психиатрическая помощь на догоспитальном этапе : руководство / М. И. Нитруца, А. Н. Нагнибеда. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2000. - 208 с.	1
5.	Справочник по психиатрии : [справ. изд.] / Н. М. Жариков, Д. Ф. Хритинин, М. А. Лебедев. - М. : Мед. информ. агентство, 2014. - 435[1] с.	2
6.	Сочетанная механическая травма : учеб.-метод. пособие / под общ. ред. Ю. А. Щербука, С. Ф. Багненко. - СПб. : [С.-Петербург. НИИ скорой помощи им. И. И. Джанелидзе]. Вып. 20 : Организация и оказание специализированной скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе при тяжелых сочетанных повреждениях пострадавшим вследствие ДТП : метод. рек. - 2007. - 44 с.	1
7.	Неотложная кардиология : рук. для врачей / под ред. А. Л. Сыркина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агентство, 2015. - 445[2] с.	3

**8.2.ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ**

№ п/п	Издания
Основная литература	
1.	Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутя, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447420.html

2.	Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи : методические рекомендации : [Электронный ресурс] / Багненко С.Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446737.html
3.	Лекарственные препараты для оказания скорой медицинской помощи : [Электронный ресурс] / Тараканов А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 336 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2393.html
Дополнительная литература	
1.	Интенсивная терапия : [Электронный ресурс] / Гельфанд Б.Р. ; Салтанов А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html
2.	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца : [Электронный ресурс] / Благова О.В. ; Гиляров М.Ю., Недоступ А.В., Сулимов В.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html
3.	Медицина чрезвычайных ситуаций. Организация. Клиника. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Инновации. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / Под ред. Р.А. Нигмедзянова, Л.А. Глазникова. - Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2015. - 780 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785000194744.html
4.	Клиническая фармакология : национальное руководство : [Электронный ресурс] / Белоусов Ю.Б. ; Кукес В.Г., Лепяхин В.К., Петров В.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 976 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html
5.	Неотложная токсикология : [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418345.html
6.	Руководство по скорой медицинской помощи при острых заболеваниях, травмах и отравлениях : [Электронный ресурс] : руководство / Вербовой Д. Н. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. - 228 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/90219.html
7.	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс: учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460078.html

8.3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:

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

8.4. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ 31.08.48 «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

№ п/п	Официальные профессиональные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российское общество скорой медицинской помощи	http://www.emergencyrus.ru/
2.	Федерации анестезиологов-реаниматологов России	www.far.org.ru

3.	Сайт отделения реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко	http://nsicu.ru
4.	Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (ЦНМБ).	www.scsml.rssi.ru
5.	Научная электронная библиотека.	www.eLIBRARY.ru
6.	Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В.А. Неговского.	www.niiorramn.ru
7.	Русский Анестезиологический Сервер	http://rusanesth.com
8.	Сайт Европейского Совета по реанимации	www.erc.edu
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 №1091 г. Москва «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014, № 34388)
- 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 научнопедагогических 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 14.03.2018 №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (Зарегистрировано в Минюсте России 02.04.2018 №50644) (с изменениями и дополнениями)

- 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 «Скорая медицинская помощь» 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
«Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (с изменениями и дополнениями)	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 июня 2013 г. N 388н
«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «анестезиология и реаниматология»	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 919н

Стандарты скорой медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни (A00 - B99)			
Стандарт скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной	A39.9 Менингококковая инфекция неуточненная	дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1444н
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00 - E90)			

<p>Стандарт скорой медицинской помощи при гипергликемической коме</p>	<p>E10.0 Инсулинзависимый сахарный диабет с комой E11.0 Инсулиннезависимый сахарный диабет с комой E12.0 Сахарный диабет, связанный с недостаточностью питания, с комой E13.0 Другие уточненные формы сахарного диабета с комой E14.0 Сахарный диабет неуточненный с комой</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1428н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при гипогликемии</p>	<p>E15 Недиабетическая гипогликемическая кома E16.2 Гипогликемия неуточненная</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1280н</p>
<p>Психологические расстройства и расстройства поведения (F00 - F99)</p>			
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при органических, симптоматических психических расстройствах</p>	<p>F00 Деменция при болезни Альцгеймера (G30.-+) F01 Сосудистая деменция F02 Деменция при других болезнях, классифицированных в других рубриках F03 Деменция неуточненная F04 Органический амнестический синдром, не вызванный алкоголем или другими психоактивными веществами F05 Делирий, не вызванный алкоголем или другими психоактивными веществами F06 Другие психические</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1397н</p>

	<p>расстройства, обусловленные повреждением и дисфункцией головного мозга или соматической болезнью</p> <p>F07 Расстройства личности и поведения, обусловленные болезнью, повреждением или дисфункцией головного мозга</p> <p>F09 Органическое или симптоматическое психическое расстройство неуточненное</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения, связанных с употреблением психоактивных веществ</p>	<p>F10 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением алкоголя</p> <p>F11 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением опиоидов</p> <p>F12 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением каннабиоидов</p> <p>F13 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением седативных или снотворных средств</p> <p>F14 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением кокаина</p> <p>F15 Психические и поведенческие расстройства,</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1443н</p>

	<p>вызванные употреблением других стимуляторов (включая кофеин) F16 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением галлюциногенов F17 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением табака F18 Психические и поведенческие расстройства, вызванные употреблением летучих растворителей F19 Психические и поведенческие расстройства, вызванные одновременным употреблением нескольких наркотических средств и использованием других психоактивных веществ</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при шизофрении, шизотипических и бредовых расстройствах</p>	<p>F20 Шизофрения F21 Шизотипическое расстройство F22 Хронические бредовые расстройства F23 Острые и преходящие психотические расстройства F24 Индуцированное бредовое расстройство F25 Шизоаффективные расстройства F28 Другие неорганические психотические расстройства F29 Неорганический психоз неуточненный</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1109н</p>

<p>Стандарт скорой медицинской помощи при расстройствах настроения (аффективных расстройствах)</p>	<p>F30 Маниакальный эпизод F31 Биполярное аффективное расстройство F32 Депрессивный эпизод F33 Рекуррентное депрессивное расстройство F34 Устойчивые расстройства настроения [аффективные расстройства] F38 Другие расстройства настроения [аффективные] F39 Расстройство настроения [аффективное] неуточненное</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1419н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при невротических расстройствах, связанных со стрессом, и соматоформных расстройствах</p>	<p>F40 Фобические тревожные расстройства F41 Другие тревожные расстройства F42 Обсессивно-компульсивное расстройство F43 Реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации F44 Диссоциативные [конверсионные] расстройства F45 Соматоформные расстройства F48 Другие невротические расстройства</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1103н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при расстройствах личности и поведения в зрелом возрасте</p>	<p>F60 Специфические расстройства личности F61 Смешанные и другие расстройства личности F62 Стойкие изменения личности, не связанные с повреждением или</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1131н</p>

	<p> болезнью головного мозга F63 Расстройства привычек и влечений F64 Расстройства половой идентификации F65 Расстройства сексуального предпочтения F66 Психологические и поведенческие расстройства, связанные с половым развитием и ориентацией F68 Другие расстройства личности и поведения в зрелом возрасте F69 Расстройство личности и поведения в зрелом возрасте неуточненное </p>		
Болезни нервной системы (G00 - G99)			
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при менингитах</p>	<p> G00 Бактериальный менингит, не классифицированный в других рубриках G01 Менингит при бактериальных болезнях, классифицированных в других рубриках G02 Менингит при других инфекционных и паразитарных болезнях, классифицированных в других рубриках G03 Менингит, обусловленный другими и неуточненными причинами </p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 462н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при острой головной боли</p>	<p> G43 Мигрень G44.0 Синдром "гистаминовой" </p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 463н</p>

	<p>головной боли G44.2 Головная боль напряженного типа G44.8 Другой уточненный синдром головной боли R51 Головная боль</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при воспалительной полиневропатии</p>	<p>G61.0 Синдром Гийена-Барре G61.1 Сывороточная невропатия G61.8 Другие воспалительные полиневропатии G61.9 Воспалительная полиневропатия неуточненная</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 472н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при тяжелой миастении</p>	<p>G70.0 Myasthenia gravis (тяжелая миастения)</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 465н</p>
<p>Болезни системы кровообращения (I00 - I99)</p>			
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при гипертензии</p>	<p>I10 Эссенциальная (первичная) гипертензия I11 Гипертензивная болезнь сердца (гипертоническая болезнь сердца с преимущественным поражением сердца) I12 Гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением почек I13 Гипертензивная (гипертоническая) болезнь с преимущественным поражением сердца и почек I15 Вторичная гипертензия I67.4 Гипертензивная энцефалопатия</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 470н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при</p>	<p>I20.0 Нестабильная стенокардия</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 456н</p>

остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST	I21.4 Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда I21.9 Острый инфаркт миокарда неуточненный		
Стандарт скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда	I21.0 Острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда I21.1 Острый трансмуральный инфаркт нижней стенки миокарда I21.2 Острый трансмуральный инфаркт миокарда других уточненных локализаций I21.3 Острый трансмуральный инфаркт миокарда неуточненной локализации	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 457н
Стандарт скорой медицинской помощи при легочной эмболии	I26 Легочная эмболия	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1126н
Стандарт скорой медицинской помощи при брадикардиях	I44 Предсердно-желудочковая (атриовентрикулярная) блокада и блокада левой ножки пучка (Гиса) I45.9 Нарушение проводимости неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 453н
Стандарт скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти	I46.1 Внезапная сердечная смерть, так описанная	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 454н
Стандарт скорой медицинской помощи при тахикардиях и тахиаритмиях	I47.1 Наджелудочковая тахикардия I47.2 Желудочковая тахикардия I48 Фибрилляция и трепетание предсердий	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 464н
Стандарт скорой	I50 Сердечная	взрослые	Приказ Минздрава России

медицинской помощи при сердечной недостаточности	недостаточность		от 05.07.2016 N 460н
Стандарт скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения	I60 Субарахноидальное кровоизлияние I61 Внутримозговое кровоизлияние I62 Другое нетравматическое внутричерепное кровоизлияние I63 Инфаркт мозга I64 Инсульт, не уточненный как кровоизлияние или инфаркт G45 Преходящие транзиторные церебральные ишемические приступы (атаки) и родственные синдромы	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 466н
Стандарт скорой медицинской помощи при расслоении аорты	I71.0 Расслоение аорты (любой части)	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1442н
Стандарт скорой медицинской помощи при эмболии и тромбозе артерий	I74 Эмболия и тромбоз артерий	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1413н
Болезни органов дыхания (J00 - J99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при пневмонии	J12 Вирусная пневмония, не классифицированная в других рубриках J13 Пневмония, вызванная <i>Streptococcus pneumoniae</i> J14 Пневмония, вызванная <i>Haemophilus influenzae</i> [палочкой Афанасьева-Пфейффера] J15 Бактериальная пневмония, не классифицированная в других рубриках J16 Пневмония, вызванная другими	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 459н

	инфекционными возбудителями, не классифицированная в других рубриках J17 Пневмония при болезнях, классифицированных в других рубриках J18 Пневмония без уточнения возбудителя		
Стандарт скорой медицинской помощи при стенозе гортани	J38.6 Стеноз гортани	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1124н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани	J38.6 Стеноз гортани	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1281н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при астме	J45 Астма	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1119н
Стандарт скорой медицинской помощи при астме	J45 Астма	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1086н
Стандарт скорой медицинской помощи при астматическом статусе	J46 Астматическое статус [status asthmaticus]	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 469н
Стандарт скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения	J93.0 Спонтанный пневмоторакс напряжения	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1407н
Стандарт скорой медицинской помощи при острой респираторной недостаточности	J96.0 Острая респираторная недостаточность	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 458н
Болезни органов пищеварения (K00 - K93)			
Стандарт скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении	K92.2 Желудочно-кишечное кровотечение неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1388н
Болезни кожи и подкожной клетчатки (L00 - L99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке,	L50.9 Крапивница неуточненная T78.3	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1430н

крапивнице	Ангioneвротический отек		
Болезни мочеполовой системы (N 00 - N 99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при почечной колике	N 23 Почечная колика неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1385н
Стандарт скорой медицинской помощи при воспалительных болезнях мужских половых органов	N 41.0 Острый простатит N 41.2 Абсцесс предстательной железы N 44 Перекручивание яичка N 45 Орхит и эпидидимит N 49 Воспалительные болезни мужских половых органов, не классифицированные в других рубриках	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1116н
Стандарт скорой медицинской помощи при травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе	S30.2 Ушиб наружных половых органов S31.2 Открытая рана полового члена S31.3 Открытая рана мошонки и яичек S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов T19.0 Инородное тело в мочеиспускательном канале T19.1 Инородное тело в мочевом пузыре T19.9 Инородное тело в неуточненной части мочеполовых путей N 47 Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1090н
Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов	N 93.9 Аномальное маточное и влагалищное кровотечение неуточненное O08.1 Длительное или	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1401н

	<p>массивное кровотечение, вызванное абортom, внематочной и молярной беременностью</p> <p>O20.9 Кровотечение в ранние сроки беременности не уточненное</p> <p>O46.9 Дородовое кровотечение не уточненное</p> <p>O67.9 Кровотечение во время родов не уточненное</p>		
Беременность, роды и послеродовой период (O00 - O99)			
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из женских половых органов</p>	<p>N 93.9 Аномальное маточное и влагалищное кровотечение не уточненное</p> <p>O08.1 Длительное или массивное кровотечение, вызванное абортom, внематочной и молярной беременностью</p> <p>O20.9 Кровотечение в ранние сроки беременности не уточненное</p> <p>O46.9 Дородовое кровотечение не уточненное</p> <p>O67.9 Кровотечение во время родов не уточненное</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1401н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при эклампсии</p>	<p>O15 Эклампсия</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1418н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах</p>	<p>O80.9 Одноплодные самопроизвольные роды не уточненные</p> <p>O84.0 Роды многоплодные, полностью</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1433н</p>

	самопроизвольные O84.8 Другое родоразрешение при многоплодных родах O84.9 Роды многоплодные неуточненные		
Симптомы, признаки и отклонения от нормы, выявленные при клинических и лабораторных исследованиях, не классифицированные в других рубриках (R00 - R99)			
Стандарт скорой медицинской помощи при кровотечении из верхних дыхательных путей (легочное кровотечение)	R04.8 Кровотечение из других отделов дыхательных путей	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 05.07.2016 N 467н
Стандарт скорой медицинской помощи при остром животе	R10.0 Острый живот	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 24.12.2012 N 1410н
Стандарт скорой медицинской помощи при гематурии	R31 Неуточненная гематурия	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 24.12.2012 N 1386н
Стандарт скорой медицинской помощи при задержке мочи	R33 Задержка мочи	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 20.12.2012 N 1083н
Стандарт скорой медицинской помощи при сомнолентности, ступоре, неуточненной коме	R40.0 Сомнолентность (гиперсомния) R40.1 Ступор R40.2 Кома неуточненная	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 05.07.2016 N 471н
Стандарт скорой медицинской помощи детям при лихорадке	R50.9 Лихорадка неуточненная	дети	Приказ Минздрава Росси от 24.12.2012 N 1441н
Стандарт скорой медицинской помощи при острой головной боли	G43 Мигрень G44.0 Синдром "гистаминовой" головной боли G44.2 Головная боль напряженного типа G44.8 Другой уточненный синдром головной боли R51 Головная боль	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 05.07.2016 N 463н
Стандарт скорой медицинской помощи при обмороке (синкопе) и	R55 Обморок [синкопе] и коллапс	взрослые	Приказ Минздрава Росси от 05.07.2016 N 461н

коллапсе			
Стандарт скорой медицинской помощи детям при судорогах	R56.8 Другие и неуточненные судороги	дети	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1091н
Стандарт скорой медицинской помощи при судорогах, эпилепсии, эпилептическом статусе	G40.0 Локализованная (фокальная) (парциальная) идиопатическая эпилепсия и эпилептические синдромы с судорожными припадками с фокальным началом G40.3 Генерализованная идиопатическая эпилепсия и эпилептические синдромы G41 Эпилептический статус R56.8 Другие и неуточненные судороги	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 468н
Стандарт скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке	R57.0 Кардиогенный шок	взрослые	Приказ Минздрава России от 05.07.2016 N 455н
Стандарт скорой медицинской помощи при шоке	R57.9 Шок неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1445н
Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (S00-T98)			
Стандарт скорой медицинской помощи при травмах головы	S00.0 Поверхностная травма волосистой части головы S00.7 Множественные поверхностные травмы головы S00.8 Поверхностная травма других частей головы S00.9 Поверхностная травма головы неуточненной локализации S01.0 Открытая рана волосистой части	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1390н

	<p>головы</p> <p>S01.7 Множественные открытые раны головы</p> <p>S01.8 Открытая рана других областей головы</p> <p>S01.9 Открытая рана головы неуточненной локализации</p> <p>S02.0 Перелом свода черепа</p> <p>S02.1 Перелом основания черепа</p> <p>S02.7 Множественные переломы черепа и лицевых костей</p> <p>S02.8 Переломы других лицевых костей и костей черепа</p> <p>S02.9 Перелом неуточненной кости черепа и лицевой кости</p> <p>S06 Внутричерепная травма</p> <p>S09.7 Множественные травмы головы</p> <p>S09.8 Другие уточненные травмы головы</p> <p>S09.9 Травма головы неуточненная</p>		
Стандарт скорой медицинской помощи при травме глаза	<p>S05 Травма глаза и глазницы</p> <p>T15 Инородное тело в наружной части глаза</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1084н
Стандарт скорой медицинской помощи при асфиксии	<p>T17.2 Инородное тело в глотке</p> <p>T17.3 Инородное тело в гортани</p> <p>T71 Асфиксия</p> <p>T75.1 Утопление и несмертельное погружение в воду</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1429н
Стандарт скорой медицинской помощи при травме позвоночника	<p>S12 Перелом шейного отдела позвоночника</p> <p>S13 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата на уровне шеи</p> <p>S14 Травма нервов и</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1457н

	<p>спинного мозга на уровне шеи S14.1 Другие и неуточненные повреждения шейного отдела спинного мозга S22.0 Перелом грудного позвонка S22.1 Множественные переломы грудного отдела позвоночника S23.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе S23.1 Вывих грудного позвонка S24.0 Ушиб и отек грудного отдела спинного мозга S24.1 Другие и неуточненные травмы грудного отдела спинного мозга S32.0 Перелом поясничного позвонка S32.1 Перелом крестца S32.2 Перелом копчика S33.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в пояснично-крестцовом отделе S33.1 Вывих поясничного позвонка S33.5 Растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата поясничного отдела позвоночника S34.0 Сотрясение и отек поясничного отдела спинного мозга S34.1 Другая травма поясничного отдела спинного мозга T08 Перелом позвоночника на неуточненном уровне T09.3 Травма спинного мозга на неуточненном</p>		
--	---	--	--

	уровне		
Стандарт скорой медицинской помощи при травмах грудной клетки	<p>S20.2 Ушиб грудной клетки</p> <p>S20.3 Другие поверхностные травмы передней стенки грудной клетки</p> <p>S20.4 Другие поверхностные травмы задней стенки грудной клетки</p> <p>S20.7 Множественные поверхностные травмы грудной клетки</p> <p>S20.8 Поверхностные травмы другой и неуточненной части грудной клетки</p> <p>S21.1 Открытая рана передней стенки грудной клетки</p> <p>S21.2 Открытая рана задней стенки грудной клетки</p> <p>S21.7 Множественные открытые раны стенки грудной клетки</p> <p>S21.8 Открытая рана других отделов грудной клетки</p> <p>S21.9 Открытая рана неуточненного отдела грудной клетки</p> <p>S22.2 Перелом грудины</p> <p>S22.3 Перелом ребра</p> <p>S22.4 Множественные переломы ребер</p> <p>S22.5 Западающая грудная клетка</p> <p>S22.8 Перелом других отделов костной грудной клетки</p> <p>S22.9 Перелом неуточненного отдела костной грудной клетки</p> <p>S25 Травма кровеносных сосудов грудного отдела</p> <p>S26 Травма сердца</p> <p>S27 Травма других и неуточненных органов</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1389н

	<p>грудной полости S28.0 Раздавленная грудная клетка S29 Другие и неуточненные травмы грудной клетки</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах живота, нижней части спины</p>	<p>S30.0 Ушиб нижней части спины и таза S30.1 Ушиб стенки живота S30.7 Множественные поверхностные травмы живота, нижней части спины и таза S30.8 Другие поверхностные травмы живота, нижней части спины и таза S30.9 Поверхностная травма живота, нижней части спины и таза неуточненной локализации S31.0 Открытая рана нижней части спины и таза S31.1 Открытая рана брюшной стенки S31.7 Множественные открытые раны живота, нижней части спины и таза S31.8 Открытая рана другой и неуточненной части живота S35 Травма кровеносных сосудов на уровне живота, нижней части спины и таза S36 Травма органов брюшной полости S37 Травма тазовых органов S39 Другие и неуточненные травмы живота, нижней части спины и таза</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1123н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при</p>	<p>S30.2 Ушиб наружных половых органов</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1090н</p>

<p>травмах мужских мочеполовых органов, инородном теле в мужских мочеполовых органах, избыточной крайней плоти, фимозе и парафимозе</p>	<p>S31.2 Открытая рана полового члена S31.3 Открытая рана мошонки и яичек S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов T19.0 Инородное тело в мочеиспускательном канале T19.1 Инородное тело в мочевом пузыре T19.9 Инородное тело в неуточненной части мочеполовых путей N 47 Избыточная крайняя плоть, фимоз и парафимоз</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травмах женских мочеполовых органов, инородном теле в женских мочеполовых органах</p>	<p>S30.2 Ушиб наружных половых органов S31.4 Открытая рана влагалища и вульвы S31.5 Открытая рана других и неуточненных наружных половых органов T19 Инородное тело в мочеполовых путях</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1078н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при травме конечностей и (или) таза</p>	<p>S32.3 Перелом подвздошной кости S32.4 Перелом вертлужной впадины S32.5 Перелом лобковой кости S33.4 Травматический разрыв лобкового симфиза [лонного сочленения] S40 Поверхностная травма плечевого пояса и плеча S41 Открытая рана плечевого пояса и плеча S42 Перелом на уровне плечевого пояса и плеча S43 Вывих, растяжение и перенапряжение</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1384н</p>

	<p>капсульно-связочного аппарата плечевого пояса</p> <p>S45 Травма кровеносных сосудов на уровне плечевого пояса и плеча</p> <p>S46 Травма мышцы и сухожилия на уровне плечевого пояса и плеча</p> <p>S47 Размозжение плечевого пояса и плеча</p> <p>S48 Травматическая ампутация плечевого пояса и плеча</p> <p>S49 Другие и неуточненные травмы плечевого пояса и плеча</p> <p>S50 Поверхностная травма предплечья</p> <p>S51 Открытая рана предплечья</p> <p>S52 Перелом костей предплечья</p> <p>S53 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата локтевого сустава</p> <p>S55 Травма кровеносных сосудов на уровне предплечья</p> <p>S56 Травма мышцы и сухожилия на уровне предплечья</p> <p>S57 Размозжение предплечья</p> <p>S58 Травматическая ампутация предплечья</p> <p>S59 Другие и неуточненные травмы предплечья</p> <p>S60 Поверхностная травма запястья и кисти</p> <p>S61 Открытая рана запястья и кисти</p> <p>S62 Перелом на уровне запястья и кисти</p>		
--	--	--	--

	<p>S63 Вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата на уровне запястья и кисти</p> <p>S65 Травма кровеносных сосудов на уровне запястья и кисти</p> <p>S66 Травма мышцы и сухожилия на уровне запястья и кисти</p> <p>S67 Размозжение запястья и кисти</p> <p>S68 Травматическая ампутация запястья и кисти</p> <p>S69 Другие и неуточненные травмы запястья и кисти</p> <p>S70 Поверхностная травма области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S71 Открытая рана области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S72 Перелом бедренной кости</p> <p>S73 Вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата тазобедренного сустава и тазового пояса</p> <p>S75 Травма кровеносных сосудов на уровне тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S76 Травма мышцы и сухожилия на уровне тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S77 Размозжение области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S78 Травматическая ампутация области тазобедренного сустава и бедра</p>		
--	---	--	--

	<p>S79 Другие и неуточненные травмы области тазобедренного сустава и бедра</p> <p>S80 Поверхностная травма голени</p> <p>S81 Открытая рана голени</p> <p>S82 Перелом костей голени, включая голеностопный сустав</p> <p>S83 Вывих, растяжение и повреждение капсульно-связочного аппарата коленного сустава</p> <p>S85 Травма кровеносных сосудов на уровне голени</p> <p>S86 Травма мышцы и сухожилия на уровне голени</p> <p>S87 Размозжение голени</p> <p>S88 Травматическая ампутация голени</p> <p>S89 Другие и неуточненные травмы голени</p> <p>S90 Поверхностная травма области голеностопного сустава и стопы</p> <p>S91 Открытая рана области голеностопного сустава и стопы</p> <p>S92 Перелом стопы, исключая перелом голеностопного сустава</p> <p>S93 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата голеностопного сустава и стопы</p> <p>S95 Травма кровеносных сосудов на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S96 Травма мышцы и</p>		
--	--	--	--

	<p>сухожилия на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S97 Размозжение голеностопного сустава и стопы</p> <p>S98 Травматическая ампутация на уровне голеностопного сустава и стопы</p> <p>S99 Другие и неуточненные травмы голеностопного сустава и стопы</p>		
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при сочетанной травме</p>	<p>T00 Поверхностные травмы, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T01 Открытые раны, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T02 Переломы, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T03 Вывихи, растяжения и повреждения капсульно-связочного аппарата суставов, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T04 Размозжения, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T05 Травматические ампутации, захватывающие несколько областей тела</p> <p>T06 Другие травмы, охватывающие несколько областей тела, не классифицированные в других рубриках</p> <p>T07 Множественные</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1394н</p>

	травмы неуточненные		
Стандарт скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии	<p>T20 Термические и химические ожоги головы и шеи</p> <p>T21 Термические и химические ожоги туловища</p> <p>T22 Термические и химические ожоги области плечевого пояса и верхней конечности, исключая запястье и кисть</p> <p>T23 Термические и химические ожоги запястья и кисти</p> <p>T24 Термические и химические ожоги области тазобедренного сустава и нижней конечности, исключая голеностопный сустав и стопу</p> <p>T25 Термические и химические ожоги области голеностопного сустава и стопы</p> <p>T27 Термические и химические ожоги дыхательных путей</p> <p>T29 Термические и химические ожоги нескольких областей тела</p> <p>T30 Термические и химические ожоги неуточненной локализации</p> <p>T31 Термические ожоги, классифицированные в зависимости от площади пораженной поверхности тела</p> <p>T32 Химические ожоги, классифицированные в зависимости от площади пораженной поверхности тела</p> <p>T68 Гипотермия</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1278н

<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отморожениях</p>	<p>T33 Поверхностное отморожение T34 Отморожение с некрозом тканей T35 Отморожение, захватывающее несколько областей тела, и неуточненное отморожение</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1604н</p>
<p>Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения</p>	<p>T36 Отравление антибиотиками системного действия T37 Отравление другими противомикробными и противопаразитарными средствами системного действия T38 Отравление гормонами, их синтетическими заменителями и антагонистами, не классифицированное в других рубриках T39 Отравление опиоидными анальгезирующими, жаропонижающими и противоревматическими средствами T45 Отравление препаратами, преимущественно системного действия и гематологическими агентами, не классифицированное в других рубриках T46 Отравление препаратами, действующими преимущественно на сердечно-сосудистую систему T47 Отравление препаратами, действующими преимущественно на органы пищеварения</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1375н</p>

	<p>T48 Отравление препаратами, действующими преимущественно на гладкую и скелетную мускулатуру и органы дыхания</p> <p>T49 Отравление препаратами местного действия, влияющими преимущественно на кожу и слизистые оболочки, и средствами, используемыми в офтальмологической, отоларингологической и стоматологической практике</p> <p>T50 Отравление диуретиками и другими неуточненными лекарственными средствами, медикаментами и биологическими веществами</p> <p>T56 Токсическое действие металлов</p> <p>T57 Токсическое действие других неорганических веществ</p> <p>T60 Токсическое действие пестицидов</p> <p>T61 Токсическое действие ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых морепродуктах</p> <p>T62 Токсическое действие других ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых продуктах</p> <p>T63 Токсический эффект, обусловленный контактом с ядовитыми животными</p> <p>T64 Токсическое</p>		
--	--	--	--

	действие загрязняющих пищевые продукты афлатоксина и других микотоксинов Т65 Токсическое действие других и неуточненных веществ		
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами	Т40 Отравление наркотиками и психодислептиками [галлюциногенами]	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1114н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении веществами нейротропного действия	Т41 Отравление анестезирующими средствами и терапевтическими газами Т42 Отравление противосудорожными, седативными, снотворными и противопаркинсоническими средствами Т43 Отравление психотропными средствами, не классифицированное в других рубриках Т44 Отравление препаратами, действующими преимущественно на вегетативную нервную систему	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1448н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными ароматических и ароматических углеводов	Т51 Токсическое действие алкоголя Т52 Токсическое действие органических растворителей Т53 Токсическое действие галогенпроизводных алифатических и ароматических углеводов	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1392н
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими	Т54 Токсическое действие разъедающих веществ	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1391н

веществами	T55 Токсическое действие мыл и детергентов		
Стандарт скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами	T58 Токсическое действие окиси углерода T59 Токсическое действие других газов, дымов и паров	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1393н
Стандарт скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе	T67.0 Тепловой и солнечный удар	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1115н
Стандарт скорой медицинской помощи при поражении электрическим током	T75.0 Поражение молнией T75.4 Воздействие электрического тока	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1120н
Стандарт скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке	T78.2 Анафилактический шок неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1079н
Стандарт скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице	L50.9 Крапивница неуточненная T78.3 Ангионевротический отек	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1430н
Стандарт скорой медицинской помощи при синдроме длительного сдавления	T79.6 Травматическая ишемия мышц	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1399н

9.ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

9.1. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

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

3.Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе:

ЭБС от издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>.

Электронная библиотечная система для студентов и ординаторов медицинского вуза «Консультант студента», «Консультант СПО» <http://www.studmedlib.ru/>.

ЭБС «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru/>.

Обзор прессы <http://www.polpred.com/>.

Библиотека Wiley <http://onlinelibrary.wiley.com/>(на английском).

Оксфордские Журналы <http://www.oxfordjournals.org> (на английском).

ЭБС «Университетская библиотека он-лайн». URL: <http://biblioclub.ru/>.

ЭБС «Книгафонд». URL: <http://www.knigafund.ru/>.

ЭБС «Айбукс». URL: <https://ibooks.ru/>.

9.2. Программное обеспечение:

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, V5284362 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	лицензия № 17E0-191126-103700-850-333, количество объектов 1700
Свободное программное обеспечение: CentOS Linux, Slackware Linux, Moodle LMS, Drupal CMS	срок действия лицензий – бессрочно

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

12. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

13. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

14. 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
3	Матвеева		Ассистент кафедры скорой	ФГБОУ ВО Саратовский

	Екатерина Павловна		неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
4	Назаренко Наталья Александровна		Ассистент кафедры скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России