

**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 15.01.2021 №3
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 » 02 20 21 г..

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНАЯ
ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 1, Б1.В.ДВ.1.1

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.53 ЭНДОКРИНОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1096
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач-эндокринолог

Форма обучения

ОЧНАЯ

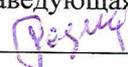
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции
кафедры эндокринологии

Протокол от 20.12.2020 г. № 11

Заведующая кафедрой:


Т.И.Родионова

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

- подготовка квалифицированного врача-эндокринолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи

Задачи освоения дисциплины:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-эндокринолога, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения эндокринных ком и кризов с учетом современных достижений медицины;
2. Овладеть необходимым уровнем знаний по неотложной эндокринологии; обучение проведению полного объема лечебных мероприятий среди пациентов с эндокринными комами и кризами;
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по клинической, лабораторной, функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям при эндокринных комах и кризах в целях формирования умений оценки результатов исследований, проведения дифференциальной диагностики, прогноза заболеваний, выбора оптимальных схем адекватного лечения больных;
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов больным с эндокринными комами и кризами;
5. Совершенствовать знания основ профилактики эндокринных ком и кризов, реабилитации больных после развития осложнений эндокринных ком и кризов;
6. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основы медицинской психологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ:

Выпускник, освоивший дисциплину «**Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов**» должен обладать, следующими **универсальными компетенциями (УК)**:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Выпускник, освоивший дисциплину «**Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов**», должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

- 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 его среды обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- 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 эндокринологической медицинской помощи (ПК-6);

- реабилитационная деятельность:

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

2.1. Планируемые результаты обучения

п/№	номер/ индекс компетенц ии	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь	Использовать профессиональные знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач эндокринолога.	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза	тестовый контроль; собеседование

2	УК-2	<p>Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в эндокринологической практике</p>	<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций; Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед; Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентами и их родственниками</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>
---	------	--	--	--	--	--

3	ПК-1	<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 его среды обитания</p>	<p>Комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, принципы предупреждения возникновения эндокринных ком и кризов, их раннюю диагностику и выявление причин и условий их развития</p>	<p>Осуществить предупреждение возникновения эндокринных ком и кризов, обеспечить их раннюю диагностику и выявить причины и условия их развития. Уметь проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития эндокринных ком и кризов</p>	<p>Методами предупреждения возникновения эндокринных ком и кризов, принципами их ранней диагностики. Владеть принципами и методами формирования у населения здорового образа жизни</p>	<p>тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование</p>
---	------	--	--	---	--	--

4	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Принципы профилактики эндокринных ком и кризов и диспансерного наблюдения за больными после перенесенных эндокринных ком и кризов	Обеспечить профилактику эндокринных ком и кризов	Принципами профилактики эндокринных ком и кризов	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование
5	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Содержание международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Клинические рекомендации и стандарты проведения интенсивной терапии больным при развитии эндокринных ком и кризов. Этиологию, патогенез, клинические проявления, профилактику эндокринных ком и кризов. Алгоритм обследования пациентов при развитии эндокринных ком и кризов.	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проводить осмотры и обследование пациентов при развитии эндокринных ком и кризов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать и планировать объем лабораторного и инструментального исследования пациентов при развитии эндокринных ком и кризов. Обосновывать необходимость направления пациентов к врачам-специалистам с целью	Методикой сбора жалоб, анамнеза заболевания и жизни у пациентов (их законных представителей). Методикой осмотра пациентов при развитии эндокринных ком и кризов, принципами назначения лабораторного, инструментального исследования и консультаций врачей-специалистов	тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование; реферат

			<p>Методику сбора жалоб, анамнеза, осмотра пациентов. Показания и противопоказания к использованию методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p>	<p>выявления осложнений эндокринных ком и кризов. Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного, инструментального обследования и осмотров врачами-специалистами при развитии эндокринных ком и кризов. Формулировать диагноз (основной, сопутствующий и осложнения) с учетом МКБ.</p>	<p>в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов. Методом оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов лабораторно-инструментальных обследований, позволяющих определить диагноз). Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	
6	ПК-6	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи больным при развитии эндокринных ком и кризов. Стандарты и клинические рекомендации по вопросам проведения интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Показания к экстренной госпитализации больных при развитии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых при проведении интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p>	<p>Организовать лечебно-диагностический процесс в условиях стационара и палаты интенсивной терапии, в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача эндокринолога.</p> <p>Разрабатывать план интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Обосновывать применение лекарственных препаратов.</p> <p>Назначать лекарственные препараты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и отраслевыми стандартами.</p> <p>Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Методикой разработки плана интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Принципами назначения лекарственных препаратов при проведении интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p>	<p>тестовый контроль; ситуационные задачи; собеседование; деловая игра «Острые осложнения сахарного диабета: диабетический кетоацидоз»; реферат</p>

7	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов после купирования эндокринных кризов и ком	Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения после купирования эндокринных кризов и ком	Методикой простейших элементов дыхательной гимнастики	тестовый контроль; собеседование
---	-------------	--	--	--	---	-------------------------------------

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 профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		×										×		
<i>Профессиональные компетенции</i>														
<i>Профилактическая деятельность</i>														
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	×					×		×	×	×	×	×	×	

связанных со здоровьем														
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи	×						×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×						×	×	×			
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×							×	×	×	×	×	×	×
Психолого-педагогическая деятельность														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×							×	×	×	×	×	
Организационно-управленческая деятельность														
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских	×			×					×	×	×	×	×	

		задач														
Промежуточная (по дисциплине) - экзамен	Тестовый контроль		×	×	×											
	Практико-ориентированные вопросы		×	×	×											
	Решение ситуационных задач		×	×	×											
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	
	Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	
	Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	

2.3. СОПОСТАВЛЕНИЕ ОПИСАНИЯ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИИ 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 медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	ВПД: диагностическая, лечебная	соответствует
ТФ 1: проведение обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	ПК-5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	ПК-6 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-1, 2 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и/или состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	ПК-8 УК-1,2	соответствует

В профессиональном стандарте не нашли отражения следующие профессиональные компетенции выпускника программы ординатуры учебной дисциплины по выбору «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» по специальности 31.08.53 «Эндокринология» ПК - 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ

Дисциплина: «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» относится к вариативной части Блока 1 – дисциплины по выбору Б1В.ДВ.2. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Педиатрия», «Лечебное дело».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Формой промежуточной аттестации является - зачет.

При выставлении зачёта учитываются оценки, полученные за результаты тестирования.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 акад. часа)

4.1. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в году	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й год	2-й год
1	2	3	4	5
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:	3	108		108
лекции (Л)	0,11	4		4
практические занятия (ПЗ)	2,67	96		96
семинары (С)	0,22	8		8
Внеаудиторная работа: самостоятельная работа обучающегося (СРО)	1	36		36
ИТОГО общая трудоемкость	час.			144
	ЗЕТ	4		4

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»:

Дисциплина рассчитана на 144 часа 2 год обучения ординаторов 4 семестр

Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Индекс	Наименование разделов и дисциплин	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	практические занятия	семинарские занятия	самостоятельная работа	
Раздел Б1.В. ДВ.2	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов	4	144	4	96	8	36	собеседование, тесты, ситуационные задачи

5.1. РАЗДЕЛЫ, СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ОСВАИВАЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ
Б1В.ДВ.2	УК-1, 2; ПК-1,2, 5, 6, 8	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов	<p>Интенсивная терапия диабетических ком</p> <p>Интенсивная терапия гипогликемических ком</p> <p>Интенсивная терапия острой надпочечниковой недостаточности</p> <p>Интенсивная терапия тиреотоксического криза</p> <p>Интенсивная терапия гипотиреоидной комы</p> <p>Интенсивная терапия гипокальцемического и гиперкальцемического криза</p> <p>Интенсивная терапия катехоламинового криза</p> <p>Инфузионные и трансфузионные среды, применяемые при неотложных состояниях в эндокринологии</p> <p>Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1), 	Форма рубежной аттестации - зачет.

			<p>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</p> <p><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></p> <p><u>Профилактическая деятельность</u></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 его среды обитания (ПК-1)</p> <p><u>Необходимые знания (знать):</u></p> <p>Комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, принципы предупреждения возникновения эндокринных ком и кризов, их раннюю диагностику и выявление причин и условий их развития.</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <p>Осуществить предупреждение возникновения эндокринных ком</p>	
--	--	--	--	--

			<p>и кризов, обеспечить их раннюю диагностику и выявить причины и условия их развития.</p> <p>Уметь проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития эндокринных ком и кризов.</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Методами предупреждения возникновения эндокринных ком и кризов, принципами их ранней диагностики, принципами и методами формирования у населения здорового образа жизни.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2) <p><u>Необходимые знания (знать):</u></p> <p>Принципы профилактики эндокринных ком и кризов и диспансерного наблюдения за больными после перенесенных эндокринных ком и кризов</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <p>Обеспечить профилактику эндокринных ком и кризов</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Принципами профилактики эндокринных ком и кризов</p> <p>Диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, 	
--	--	--	--	--

			<p style="text-align: center;">нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-5)</p> <p><u>Необходимые знания (знать):</u> Содержание международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Клинические рекомендации и стандарты проведения интенсивной терапии больным при развитии эндокринных ком и кризов. Этиологию, патогенез, клинические проявления, профилактику эндокринных ком и кризов. Алгоритм обследования пациентов при развитии эндокринных ком и кризов. Методику сбора жалоб, анамнеза, осмотра пациентов. Показания и противопоказания к использованию методов лабораторной и инструментальной диагностики.</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проводить осмотры и обследование пациентов при развитии эндокринных ком и кризов, интерпретировать и анализировать полученные результаты. Обосновывать и планировать объем лабораторного и инструментального исследования пациентов при развитии эндокринных ком и кризов. Обосновывать необходимость</p>	
--	--	--	---	--

			<p>направления пациентов к врачам-специалистам с целью выявления осложнений эндокринных ком и кризов.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного, инструментального обследования и осмотров врачами-специалистами при развитии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Формулировать диагноз (основной, сопутствующий и осложнения) с учетом МКБ.</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Методикой сбора жалоб, анамнеза заболевания и жизни у пациентов (их законных представителей).</p> <p>Методикой осмотра пациентов при развитии эндокринных ком и кризов, принципами назначения лабораторного, инструментального исследования и консультаций врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов.</p> <p>Методом оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов лабораторно-инструментальных обследований, позволяющих определить диагноз).</p> <p>Обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6) <p><u>Необходимые знания (знать):</u> Порядок оказания медицинской помощи больным при развитии эндокринных ком и кризов. Стандарты и клинические рекомендации по вопросам проведения интенсивной терапии эндокринных ком и кризов. Показания к экстренной госпитализации больных при развитии эндокринных ком и кризов. Механизмы действия лекарственных препаратов, применяемых при проведении интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u> Организовать лечебно-диагностический процесс в условиях стационара и палаты интенсивной терапии, в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача эндокринолога. Разрабатывать план интенсивной терапии эндокринных ком и кризов. Обосновывать применение лекарственных препаратов. Назначать лекарственные препараты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и отраслевыми стандартами. Проводить мониторинг</p>	
--	--	--	--	--

			<p>эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Отраслевыми стандартами объемов интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Методикой разработки плана интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Принципами назначения лекарственных препаратов при проведении интенсивной терапии эндокринных ком и кризов.</p> <p>Реабилитационная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8) <p><u>Необходимые знания (знать):</u></p> <p>Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению пациентов после купирования эндокринных кризов и ком</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения после купирования эндокринных кризов и ком</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Методикой простейших элементов дыхательной гимнастики</p>	
--	--	--	---	--

5.2 РАЗДЕЛЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ», ВИДЫ И ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ, ВИДЫ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№№ раздела п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства ¹				
				Виды	Количество во контроль ных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество во ситуацио нных задач	Деловая игра
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б1В.ДВ.2	2	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач, деловая игра	60	100	15	1

1 – виды оценочных средств, которые могут быть использованы при проведении текущего контроля знаний: коллоквиум, контрольные работы, собеседование по вопросам, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике.

5.3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИОННОГО КУРСА С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

п/№	Название тем лекций учебной дисциплины	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	<i>Дисциплина по выбору</i>		
	«Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов»		4
1.	Интенсивная терапия при диабетическом кетоацидозе		2
2.	Интенсивная терапия при гиперосмолярной коме и диабетическом лактоацидозе		2

5.4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

п/№	Название тем практических занятий	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Дисциплина по выбору		96
	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов		96
1.	Интенсивная терапия кетоацидотической комы		12
2.	Интенсивная терапия гиперосмолярной комы		8
3.	Интенсивная терапия гиперлактацидемической комы		8
4.	Интенсивная терапия гипогликемических ком на фоне сахарного диабета		12
5.	Особенности интенсивной терапии при затяжной гипогликемической коме.		6
6.	Гипогликемическом синдром, тактика интенсивной терапии		4
7.	Тиреотоксический криз, тактика интенсивной терапии		8
8.	Гипотиреоидная кома, тактика интенсивной терапии		8
9.	Интенсивная терапия гиперкальциемического криза		6
10.	Интенсивная терапия гипокальциемического криза		6
11.	Интенсивная терапия острой надпочечниковой недостаточности		12
12.	Катехоламиновый криз, тактика лечения.		6

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

5.5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СЕМИНАРОВ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ:

№ раздела	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Всего		8
	Дисциплина по выбору «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов»		
	Диабетические комы		8
1	Кетоацидотическая кома		4
2	Гиперосмолярная и молочно-кислая ком		4

5.6. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (СРО) С УКАЗАНИЕМ ЧАСОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ:

Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы

1	Подготовка к занятиям (изучение рекомендуемой научной литературы, национальных руководств, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала)	12	Собеседование
2	Проработка конспектов лекций	2	Собеседование
3	Работа с нормативными документами (изучение положений, приказов, отраслевых стандартов, клинических рекомендаций)	2	Собеседование
4	Подготовка реферата и доклада с мультимедийной презентацией для выступления на семинаре	4	Проверка рефератов, защита реферата на семинарском занятии
5	Подготовка и написание обзоров научной литературы на заданные темы	4	Проверка докладов и обзоров научной литературы
6	Подготовка к тестированию	6	Тестирование
7	Участие в заседаниях Саратовской ассоциации эндокринологов	2	Обсуждение тематики на семинарских занятиях
8	Участие в научно-исследовательской работе кафедры, научно-практических конференциях	2	Проверка планируемых докладов и публикаций
9	Участие в клиничко-патологоанатомических конференциях	2	Обсуждение тематики на семинарских занятиях
10	Итого	36	

5.6.САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (СРО) С УКАЗАНИЕМ ЧАСОВ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ:

Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/ п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела,	Виды СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1 год	2 год				

1	2	3	4	5	
	36	<p>Дисциплина по выбору «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов»</p>	<p>- Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием национальных руководств, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала) - Работа с нормативными документами (изучение положений, приказов, отраслевых стандартов, клинических рекомендаций) - Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом с составлением конспекта - Подготовка реферата и доклада с мультимедийной презентацией для выступления на семинаре - Подготовка и написание обзоров научной литературы на заданные темы - Подготовка к тестированию</p>	<p>Эндокринология: учебник/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, В.В.Фадеев - М.: Литтерра, 2015 Диффузный токсический зоб. Эндокринная офтальмопатия: учебное пособие/ Т.И. Родионова, В.Г. Чобитько, Н.И. Дихт, А.И. Калашников, О.В. Максимова - Саратов: Изд-во Саратов. Гос. мед. ун-та, 2018.-102 с. Заболевания надпочечников: учебное пособие/ Т.И. Родионова, Л.В. Каргина, И.В. Зарецкая, Н.Е. Чеглова - Саратов: изд-во СГМУ, 2014 Эндокринология. Национальное руководство/ под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016 Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html Российские</p>	<p>Опрос, тестирование, проверка реферата, собеседование по ситуационным задачам, проверка доклада</p>

					<p>клинические рекомендации. Эндокринология / И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016</p> <p>Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом/ под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой – Москва, 2017</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология» Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н</p> <p>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н</p> <p>Эндокринология Стандарты медицинской помощи / А.С. Дементьев, Н.А.Калабкин - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016</p>	
--	--	--	--	--	---	--

написание курсовых работ не предусмотрено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»

- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины по выбору ««Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» приложение 2-1.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РУБЕЖНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Рабочая программа дисциплины по выбору «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля (приложение 1-1) и рубежной аттестации (приложение 1-2). Формой рубежной аттестации является зачет в форме тестирования.

Примеры тестов (тестовых заданий) для рубежной аттестации по дисциплине «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов»

1. Гипогликемическая кома у пациентов с сахарным диабетом может развиваться при

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	передозировке инсулина, физических нагрузках	+
Б	приеме жирной пищи	
В	приеме мочегонных препаратов	
Г	приеме метформина	
Д	пропуске приема пищи	

2. Регидратационная терапия острой недостаточности коры надпочечников в первые сутки осуществляется со скоростью

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	500 мл в час	+
Б	400 мл в час	
В	300 мл в час	
Г	200 мл в час	
Д	100 мл в час	

3. Начальная доза внутривенно вводимого инсулина короткого действия при лечении диабетической комы составляет

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	100 ед/час	
б	50 ед/час	
в	25 ед/час	
г	2-4 ед/час	
д	0,1-0,2 ед/кг/час	+

4. В первые 6 часов выведения больного из диабетической комы обычно вводят жидкости в количестве:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	50% суточного объема	+
б	30% суточного объема	
в	25% суточного объема	
г	10% суточного объема	
д	5% суточного объема	

5. Какая из перечисленных ком при диабете является осложнением инсулинотерапии:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	кетоацидотическая	
б	гипогликемическая	+
в	гиперосмолярная	
г	гиперлактацидемическая	

Оценивание результатов:

7.1. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ

Количество правильно решенных тестовых заданий:

90 % и более правильных ответов - "отлично",

80-89 % правильных ответов – «хорошо»,

70-79% правильных ответов – «удовлетворительно»,

менее 70% правильных ответов - "неудовлетворительно".

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»

8.1. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Эндокринология: учебник/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, В.В.Фадеев - М.: Литтерра, 2015	200
Дополнительная литература		
1.	Диффузный токсический зоб. Эндокринная офтальмопатия: учебное пособие/ Т.И. Родионова, В.Г. Чобитько, Н.И. Дихт, А.И. Калашников, О.В. Максимова - Саратов: Изд-во Сарат. Гос. мед. ун-та, 2018.-102 с.	20
2.	Заболевания надпочечников: учебное пособие/ Т.И. Родионова, Л.В. Каргина, И.В. Зарецкая, Н.Е. Чеглова - Саратов: изд-во СГМУ, 2014	25

8.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	Издания
Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"	
1.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html
Дополнительные источники	
1.	Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html
2.	Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html

8.3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ:

Актуальная эндокринология
Вопросы питания
Врач
Евразийский научный журнал
Клиническая и экспериментальная тиреоидология
Клиническая медицина
Лечащий врач
Международный эндокринологический журнал
Ожирение и метаболизм
Остеопороз и остеопатии
Практическая медицина
Проблему репродукции
Проблемы эндокринологии
Российский медицинский журнал
Саратовский научно-медицинский журнал
Сахарный диабет
Современные технологии в медицине Актуальная эндокринология
Социальные аспекты здоровья
Терапевтический архив
Фарматека
Фармация
Эндокринная хирургия
Эндокринология: новости, мнения, обучение
Эффективная фармакотерапия. Эндокринология
BMJ
Diabetologia
Endocrine Connections
European Journal of Endocrinology
JAMA
Journal of Endocrinology
Journal of Molecular Endocrinology
Endocrine Practice
Endocrinology, Diabetes & Metabolism Case Reports
New England Journal of Medicine
The Lancet

8.4. ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»

№ п/ п	Официальные сообщества эндокринологические	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российская ассоциация эндокринологов	https://rae-org.ru/

Зарубежные		
1.	Американское эндокринологическое общество (Endocrine Society)	http://www.endo-society.org/
2.	Американская ассоциация по клинической эндокринологии (AACE - American Association of Clinical Endocrinologists)	http://www.aace.com/indexjava.htm
3.	British Thyroid Association	www.british-thyroid-association.org
4.	Американская тироидологическая ассоциация (ATA - American Thyroid Association)	http://www.thyroid.org/
5.	HOT THYROIDOLOGY - A journal owned by the European Thyroid Association	http://www.hotthyroidology.com
6.	Международное общество эндокринологии (International Society of Endocrinology, ISE)	http://www.isendo.org/
7.	Европейское общество эндокринологии (European Society of Endocrinology, ESE)	https://www.es-e-hormones.org/
8.	Европейская нейроэндокринологическая ассоциация (European Neuroendocrine Association (ENEA))	http://www.eneassoc.org/
9.	Американская диабетическая ассоциация (American Diabetes Association, ADA)	http://www.diabetes.org/
10.	Европейская тиреодологическая ассоциация (European Thyroid Association, ETA)	http://www.eurothyroid.com/
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
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы	www.elsevier.com

	зарубежного издательства Elsevier	
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
14	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	http://www.endocrincentr.ru
15	Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	http://jcem.endojournals.org
16	Journal of Clinical Investigation	http://www.jci.org/
17	Журнал японского общества эндокринологов	http://www.jstage.jst.go.jp/browse/endocrj
18	Endocrinology – журнал международного общества эндокринологов	http://endo.endojournals.org
19	Русский медицинский сервер ТИРОНЕТ	http://thyronet.rusmedserv.com/
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

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержден приказом Министерства образования и науки РФ № 1096 от «25» августа 2014г.
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №132н от 14 марта 2018 г. Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог»
6. 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)
7. 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)
 8. 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)
 9. 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)
 10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
 11. 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)
 12. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»

(зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)

13. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
14. Приказ МЗ и СР РФ № 899н от 12.11.2012 года «Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Эндокринология».
15. Приказ МЗ и СР РФ от 18.09.2006г. № 665 «Об утверждении перечня лекарств, отпускаемых по рецептам врача при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи»;
16. Постановление правительства РФ от 30.07.1994г. № 890 «По обеспечению больных лекарственными препаратами, средствами введения и контроля сахарного диабета»;
17. Приказ ГКЗ г. Саратова от 23.05.2002г. № 371 «Об обеспечении работы Государственного регистра «Сахарный диабет»;
18. Приказ МЗ РФ от 06.06.1997г. № 135 «Об унифицированных программах и наглядных пособиях для школ по обучению больных сахарным диабетом»;
19. Приказ МЗ и СР РФ от 01.08.2007 г № 514 «О порядке выдачи медицинскими организациями листков нетрудоспособности»
20. Приказ МЗ и СР РФ от 20.02.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинозависимым и инсулинонезависимым сахарным диабетом, осложненным комой»
21. Приказ МЗ и СР РФ от 29.01.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипопаратиреозом»
22. Приказ МЗ и СР РФ от 13.03.2013 г № 1402н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с несахарным диабетом»
23. Приказ МЗ и СР РФ от 29.12.2006 г № 889 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с хронической надпочечниковой недостаточностью»
24. Приказ МЗ и СР РФ от 30.01.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипотиреозом»
25. Приказ МЗ и СР РФ от 06.03.2013 г № 872н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с тиреотоксикозом»
26. Приказ МЗ и СР РФ от 18.03.2013 г № 692н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным при нетоксическом зобе»

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 «Эндокринология» 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	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «эндокринология»	Приказ Минздрава России от 12.11.2012 N 899н
Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н

1. Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

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

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

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н

Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

2. Стандарты медицинской помощи

3. Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Сахарный диабет			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете	E11.9 Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений E13.9 Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений E14.9 Сахарный диабет неуточненный без осложнений.	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1581н

Болезни щитовидной и паращитовидной желез			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе	E03.8 Другие уточненные гипотиреозы	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тиреотоксикозе	E05.0 Тиреотоксикоз с диффузным зобом E05.1 Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом E05.2 Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым зобом	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н

4. Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Сахарный диабет			
Стандарт специализированной медицинской помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете	E11.9 Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений E13.9 Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений E14.9 Сахарный диабет неуточненный без осложнений	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 858н
Стандарт специализированной медицинской помощи при инсулинзависимом сахарном диабете	E10.9 Инсулинзависимый сахарный диабет без осложнений E13.9 Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений E14.9 Сахарный диабет неуточненный без осложнений	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1552н
Болезни щитовидной и паращитовидной желез			
Стандарт специализированной медицинской помощи при первичном гипотиреозе	E03.8 Другие уточненные гипотиреозы	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 859н

Стандарт специализированной медицинской помощи при гипопаратиреозе	E20 Гипопаратиреоз	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 755н
--	--------------------	----------	--

5. Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

6. Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403

9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

Интернет-адрес страницы кафедры: Web-страница кафедры на сайте вуза:
<http://el.sgmru.ru/course/view.php?id=103>

9.1. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО Группа компаний «ГЭОТАР»,
Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.

Электронные журналы на платформе eLIBRARY <https://elibrary.ru/> ООО «РУНЭБ»
Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

№ п/п	Издания
Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"	
1	Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html
Дополнительные источники	
1	Эндокринология: национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html
2	Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html

9.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ ЭНДОКРИННЫХ КОМ И КРИЗОВ»

№ п/п	Официальные эндокринологические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российская ассоциация эндокринологов	https://rae-org.ru/
Зарубежные		
1.	Американское эндокринологическое общество (EndocrineSociety)	http://www.endo-society.org/
2.	Американская ассоциация по клинической эндокринологии (AACE - AmericanAssociationofClinicalEndocrinologists)	http://www.aace.com/indexjava.htm
3.	British Thyroid Associatio	www.british-thyroid-association.org
4.	Американская тироидологическая ассоциация (ATA - AmericanThyroidAssociation)	http://www.thyroid.org/

5.	HOT THYROIDOLOGY - A journal owned by the European Thyroid Association	http://www.hotthyroidology.com
6.	Международное общество эндокринологии (International Society of Endocrinology, ISE)	http://www.isendo.org/
7.	Европейское общество эндокринологии (European Society of Endocrinology, ESE)	https://www.eso-hormones.org/
8.	Европейская нейроэндокринологическая ассоциация (European Neuroendocrine Association (ENEA))	http://www.eneassoc.org/
9.	Американская диабетическая ассоциация (American Diabetes Association, ADA)	http://www.diabetes.org/
10.	Европейская тиреодологическая ассоциация (European Thyroid Association, ETA)	http://www.eurothyroid.com/
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
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
14.	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	http://www.endocrincentr.ru
15.	Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	http://jcem.endojournals.org
16.	Journal of Clinical Investigation	http://www.jci.org/
17.	Журнал японского общества	http://www.jstage.jst.go.jp/browse/endoc

	эндокринологов	rj
18	Endocrinology – журнал международного общества эндокринологов	http://endo.endojournals.org
19	Русский медицинский сервер ТИРОНЕТ	http://thyronet.rusmedserv.com/
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

9.3. 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 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	17E0-191126-103700-850-333 с 2019-11-26 по 2020-12-03
Свободное программное обеспечение	CentOSLinux, SlackwareLinux, MoodleLMS, DrupalCMS – срок действия лицензий – бессрочно.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» представлены в приложение 2-1

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса учебной дисциплины «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» представлены в приложении 3

12. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса учебной дисциплины «Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов» представлены в приложении 4.

13. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Конспекты лекций представлены в приложении 5-1

Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине представлены в приложении 5-2

Методические рекомендации для преподавателей по проведению семинаров представлены в приложении 5-3.

14. РАЗРАБОТЧИКИ

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Родионова Татьяна Игоревна	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Дихт Наталия Ивановна	К.м.н.	Доцент кафедры эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Чобитько Виктория Григорьевна	К.м.н.	Доцент кафедры эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

