




**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 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ  
(КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ): ДИСКРЕТНАЯ ФОРМА,  
СТАЦИОНАРНАЯ»**

**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

*Блок 2, Б2.1*

**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**

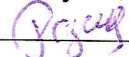
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**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

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-эндокринолога, обладающего системой профессиональных навыков и компетенций, владеющего знаниями и практическими навыками в объеме квалификационных характеристик врача-эндокринолога для работы в условиях поликлинического или стационарного звена путем закрепления теоретических знаний, развития практических умений и навыков.

### **Задачи первого года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по диабетологии, нейроэндокринологии;
2. развитие практических умений и навыков по диабетологии нейроэндокринологии;
3. формирование профессиональных компетенций врача-эндокринолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по диабетологии, нейроэндокринологии.

### **Задачи второго года обучения:**

1. закрепление теоретических знаний по неотложной эндокринологии, тиреодологии, патологии паращитовидных желез, ожирению, патологии надпочечников; патологии половых желез;
2. развитие практических умений и навыков по неотложной эндокринологии, тиреодологии, патологии паращитовидных желез, ожирению, патологии надпочечников; патологии половых желез;
3. формирование профессиональных компетенций врача-эндокринолога;
4. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач по неотложной эндокринологии, тиреодологии, патологии паращитовидных желез, ожирению, патологии надпочечников, патологии половых желез

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

**3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.53 «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

п/№	номер/ индекс компетенции	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	<p>Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь);</p> <p>Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики</p>	<p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач эндокринолога;</p> <p>Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений;</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания</p>	<p>Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и</p>	<p>собеседование</p>

				<p>взаимоотношений с пациентом, с коллегами;</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе</p>	<p>принципов построения диагноза</p>	
2	УК-2	<p>Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Основы медицинской психологии;</p> <p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека);</p> <p>Основы возрастной психологии и психологии развития;</p> <p>Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения);</p> <p>Определение понятий "этика", "деонтология",</p>	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия;</p> <p>Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий;</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами;</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций;</p> <p>Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед;</p> <p>Способностью и готовностью реализовать этические и</p>	<p>собеседование</p>

			"медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в эндокринологической практике	Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении	деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентами и их родственниками.	
3	<b>ПК-1</b>	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	Методы профилактики заболеваний и патологических состояний в эндокринологии  Влияние производственных факторов на функции организма  Знать природные и медико- социальные факторы среды, влияющие на состояние здоровья населения	Выявить факторы риска развития той или иной эндокринной патологии, организовать проведение мер профилактики  Проводить санитарно- просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития эндокринной патологии.  Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно- профилактически х и реабилитационны х мероприятий.  Владеть методологией обучения правильному образу жизни в школе для больных с	Собеседование по практическим вопросам

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		состояния здоровья Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам, сохранения и укрепления здоровья Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики Организовать мероприятия по групповой и индивидуальной профилактики эндемического зоба	ожирением Владеть методами профилактики сахарного диабета 2 типа, эндемического зоба, Владеть принципами и методами формирования у населения здорового образа жизни	
4	<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими	Основные направления профилактических мероприятий в эндокринологической практике, направленные на сохранения здоровья населения Основы ранней диагностики узловых образований щитовидной железы Организацию и проведение	Проводить профилактические осмотры Составить план обследования пациентов при обнаружении узловых образований щитовидной железы Осуществлять диспансеризацию эндокринных больных и оценивать ее эффективность Решить вопрос о временной	Методикой проведения санитарно-просветительной работы Владеть методологией обучения в школе больных сахарным диабетом,	Собеседование по практическим вопросам

		<p>больными</p>	<p>диспансеризации эндокринных больных, анализ ее эффективности</p> <p>Основы формирования групп диспансерного наблюдения</p> <p>Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно- трудовой экспертизы в эндокринологии</p> <p>Вопросы профорientации при сахарном диабете 1 типа</p> <p>Правила учета лекарственных средств и принципы лекарственного обеспечения эндокринных больных</p>	<p>нетрудоспособности пациентов</p>	<p>тиреоидной патологией, ожирением</p> <p>Владеть алгоритмом ведения больных с эндокринной патологией Методами планирования лекарственного обеспечения эндокринных больных</p>	
5	<b>ПК-3</b>	<p>Готовность к проведению противоэпидемичес ких мероприятий, организации защиты населения в очагах особо</p>	<p>Основные противоэпидемические мероприятия в эндокринологической практике, направленные на защиту населения в условиях ухудшения радиационной</p>	<p>Проводить противоэпидемические мероприятия</p> <p>Составить план мероприятий по профилактике поражения щитовидной железы в условиях</p>	<p>Методикой проведения противоэпидеми- ческой работы</p> <p>Владеть алгоритмом ведения больных</p>	<p>Собеседование по практическим вопросам</p>

		опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	обстановки.	ухудшения радиационной обстановки	с патологией щитовидной железы при ухудшении радиационной обстановки	
6	<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья	Наметить план мероприятий по снижению заболеваемости социально-значимыми эндокринными болезнями	Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослых и подростков	Собеседование по практическим вопросам
7	<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний,	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)  Роль причинных факторов и причинно-следственных	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального	Отраслевыми стандартами объемов обследования в эндокринологии.  Методами совокупной	Задачи;  Собеседование по практическим вопросам



		<p>нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней</p> <p>Закономерности изменения диагностических показателей при патологии эндокринной системы.</p> <p>Последовательность объективного обследования пациентов с эндокринными заболеваниями.</p> <p>Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в эндокринологии</p>	<p>состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов.</p> <p>Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ.</p> <p>Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>	<p>оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физического осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного материала, позволяющими определить диагноз).</p> <p>Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек,</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>печени, свертывающей системы.</p> <p>Алгоритмом определения плана в каждом случае клиничко- лабораторного исследования.</p> <p>Методикой обследования эндокринного больного.</p> <p>Методами диагностики плановой и неотложной эндокринной патологии</p> <p>Методикой определения и оценки физического развития, определения и оценки</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					функционального состояния организма	
8	<b>ПК-6</b>	<p>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи</p>	<p>Анатомо-физиологические особенности гипоталамо-гипофизарной системы, гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, щитовидной железы, поджелудочной железы и ее инкреторного аппарата, околощитовидной желез, половых желез. Особенности регуляции костного метаболизма</p> <p>Причины возникновения эндокринных заболеваний, их патогенез и лечение</p> <p>Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в эндокринологии, их профилактику.</p> <p>Показания к госпитализации эндокринных больных</p>	<p>Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача эндокринолога.</p> <p>Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и неотложной эндокринной патологии</p> <p>Проводить лечение пациентов с различной эндокринной патологией</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов лечения в эндокринологии</p> <p>Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях</p>	<p>Задачи;</p> <p>Собеседование по практическим вопросам</p>

			(плановой, экстренной)  Основы клинической фармакологии; фармакокинетику и фармакодинамику гормональных препаратов		оптимизации лечебной тактики	
9	<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Основные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Владеть алгоритмом оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Собеседование по практическим вопросам
10	<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в	Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в эндокринологии  Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению  Знать методы профилактики и лечения традиционной	Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур  Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры  Определить показания и противопоказания к назначению	Методикой простейших элементов дыхательной гимнастики и лечебной физкультуры	Собеседование по практическим вопросам

		<p>медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>медицины: рефлексотерапии, фитотерапии, а также методы альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.</p> <p>Механизм действия физиотерапевтических процедур</p> <p>Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения</p>	<p>фитотерапии</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения при эндокринных заболеваниях</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения при эндокринных заболеваниях</p>		
11	ПК-9	<p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Основные принципы здорового образа жизни</p> <p>Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм</p> <p>Основы рационального питания и принципы диетотерапии в эндокринологической практике</p>	<p>Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</p> <p>Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы</p>	<p>Принципами и методами формирования у населения здорового образа жизни</p> <p>Принципами общения с пациентами и их родственниками</p> <p>Принципами</p>	<p>Собеседование по практическим вопросам</p>

				рационального питания и принципы диетотерапии	этических и деонтологических норм в общении	
12	<b>ПК-10</b>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранении</p> <p>Организацию эндокринологической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</p> <p>Медицинское страхование</p>	<p>Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</p> <p>Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</p>	<p>Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения в</p>	<p>Собеседование по практическим вопросам</p>

			Законодательство по охране труда		эндокринологии	
13	<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Показатели оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>Провести оценку оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p> <p>Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>	<p>Методикой анализа исхода эндокринных заболеваний</p> <p>Структуру эндокринологической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.</p> <p>Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации</p>	Собеседование по практическим вопросам
14	<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при	Основные мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе	Проводить мероприятия по оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в	Владеть алгоритмом оказания медицинской помощи при	Собеседование по практическим вопросам

		чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	участию в медицинской эвакуации	медицинской эвакуации	чрезвычайных ситуациях	
--	--	---	---------------------------------	-----------------------	------------------------	--

**3.1. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.53  
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

<b>Блоки и дисциплины учебного плана ОПОП ВО</b>	<b>БЛОК 1</b>			<b>БЛОК 2</b>	<b>БЛОК 3</b>	Факультативные дисциплины
	Базовая часть	Вариативная часть		Практики	Базовая часть	
	Обязательные дисциплины	Обязательная часть	Дисциплины по выбору			



Индекс и содержание компетенций	Эндокринология	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Инструментальная диагностика эндокринных заболеваний	Симуляционное обучение	Неврологические осложнения эндокринных заболеваний (адаптационная)	Интенсивная терапия эндокринных ком и кризов	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Универсальные компетенции</b>														
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 профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения													
<b>Профессиональные компетенции</b>													
<b>Профилактическая деятельность</b>													
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×				×		×	×	×	×	×	×	
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и	×				×		×	×	×	×	×	×	

хроническими больными													
ПК-3: готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			×						×	×	×		
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×			×					×	×	×	×	
<b>Диагностическая деятельность</b>													
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>Лечебная деятельность</b>													
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													
<b>Реабилитационная деятельность</b>													
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×							×	×	×	×	×	×
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>													
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×								×	×	×	×
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>													
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	×			×						×	×	×	×
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	×			×						×	×	×	×



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	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	×	

#### **4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма относится к Блоку 2 (Б2.1) федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.53 «Эндокринология».

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

#### **5. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

КБ им Миротворцева С.Р., ГУЗ Саратовская городская клиническая больница №9: эндокринологическое отделение

1. ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №9» Договор №42 от 3 июня 2018 года
2. ГУЗ «Областная клиническая больница» Договор №17 от 3 июня 2018 года
3. КБ им Миротворцева С.Р., ГУЗ Саратовская городская клиническая больница

#### **6. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ ЛИБО В АКАДЕМИЧЕСКИХ ИЛИ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ЧАСАХ**

Объем программы клинической практики (базовая часть) основной профессиональной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология» составляет:

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

**7. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.53 «ЭНДОКРИНОЛОГИЯ»**

<b>№</b>	<b>Виды профессиональной деятельности (ординатора)</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Форма контроля</b>
<i>Первый год обучения</i>					
<b>Блок 2. Базовая часть (Б.2.1)</b>					
<b>Стационарная</b>					
	<p>Участие в утренних конференциях;</p> <p>Ежедневная курация 3-4 больных;</p> <p>Участие в обходах больных и клинических разборах, проводимых зав. кафедрой, профессорами и доцентами кафедры;</p> <p>Выполнение манипуляций, предусмотренных программой;</p> <p>Дежурства в отделении 2 раза в месяц;</p> <p>Изучение методики ведения школы для больных сахарным диабетом;</p> <p>Изучение основ и принципов страховой медицины и деятельности медицинских учреждений;</p> <p>Участие в системе санитарно-просветительской работы среди больных;</p> <p>Участие в больничных клинико-анатомических конференциях;</p>	Эндокрино логическое отделение	36 зачетных единиц; 1296 часа	<p>УК-1</p> <p>УК-2</p> <p>ПК-1</p> <p>ПК-2</p> <p>ПК-3</p> <p>ПК-4</p> <p>ПК-5</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-7</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-9</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК -11</p> <p>ПК-12</p>	зачет



	<p>Освоение навыков неотложной помощи при экстренных состояниях в эндокринологии;</p> <p>Посещение заседаний Саратовской Ассоциации эндокринологов</p>				
<b>Второй год обучения</b>					
<b>Стационарная</b>					
	<p>Участие в утренних конференциях;</p> <p>Ежедневная курация 6-8 больных;</p> <p>Участие в обходах больных и клинических разборах, проводимых зав. кафедрой, профессорами и доцентами кафедры;</p> <p>Выполнение манипуляций, предусмотренных</p> <p>Дежурства в отделении 2 раза в месяц;</p> <p>Изучение методики ведения школы для больных сахарным диабетом;</p> <p>Изучение основ и принципов страховой медицины и деятельности медицинских учреждений;</p> <p>Участие в системе санитарно-просветительской работы среди больных;</p> <p>Участие в больничных клинико-анатомических конференциях;</p> <p>Освоение навыков</p>	<p>Эндокрино логическое отделение</p>	<p>24 зачетных единиц; 864 часов</p>	<p>УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК -11 ПК-12</p>	<p>Зачет</p>

<p>неотложной помощи при экстренных состояниях в эндокринологии;</p> <p>Посещение заседаний Саратовской Ассоциации эндокринологов;</p> <p>Участие в научно-исследовательской работе кафедры;</p>				
--	--	--	--	--

## 8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

После каждого отдельного блока во время практики ординатор сдает зачет, который представляет собой собеседование по ситуационным задачам и по практическим вопросам. В случае получения положительной оценки за собеседование по ситуационной задаче и по практическим вопросам ординатор получает зачет и допускается к дальнейшему прохождению обучения.

По завершению всей практики ординатор сдает зачет (собеседование по практическим вопросам и задаче).

### *Критерии оценки собеседования по ситуационной задаче:*

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

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

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

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

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

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа

поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

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

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

**Критерии оценки собеседования по вопросам:**

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

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

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

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

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

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

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

- демонстрирует незнание и непонимание существа поставленных вопросов.

## 9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### Перечень литературы:

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<b>Основная литература</b>		
1.	Эндокринология: учебник/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, В.В.Фадеев - М.: Литтерра, 2015	200
<b>Дополнительная литература</b>		
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
----	--	----

### Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
<b>Основные источники</b>	
<b>ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"</b>	
1.	Сахарный диабет 2 типа: Проблемы и решения/ А.С.Аметов - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2015 <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432808.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432808.html</a>
2.	Российские клинические рекомендации. Эндокринология / под ред. И.И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 592 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446034.html</a>
3.	Высокие технологии в инсулинотерапии сахарного диабета/ А.В.Древаль О.С.Медведев, С.И.Мухин - М.: ГЭОТАР – Медиа,2013 <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2353.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2353.html</a>
4.	Профилактика поздних макрососудистых осложнений сахарного диабета: руководство/ А.В.Древаль - М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013 <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424575.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424575.html</a>
5.	Эндокринная хирургия/ И.И. Дедов, Г.А.Мельниченко, Н.С.Кузнецов - М. : Литтерра, 2015 <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html</a>
<b>Дополнительные источники</b>	
1.	Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436820.html</a>
2.	Неотложная эндокринология: учебное пособие. Мкртумян А.М., Нелаева А.А. 2010. - 128 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418369.html</a>
3.	Клиническая диетология. Шевченко В.П. / Под ред. В.Т. Ивашкина;. - М.: Геотар-Медиа, 2010. - 256 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418000.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418000.html</a>
4.	Нейроэндокринные опухоли: руководство. Симоненко В.Б., Дулин П.А., Маканин М.А. 2010. - 240 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970415368.html</a>
5.	Акромегалия и гигантизм. Аметов А.С., Доскина Е.В. 2010. - 152 с. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412992.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412992.html</a>
6.	Остеопороз. Диагностика, профилактика и лечение. Ершова О.Б., Евстигнеева Л.П., Чернова Т.О. и др. / Под ред. О.М. Лесняк, Л.И. Беневоленская. 2-е изд., перераб. и

### **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

#### **9.1 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. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №132н от 14 марта 2018 г Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог»
5. 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.

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 05.03.13 № 1552н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинозависимым сахарным диабетом»
21. Приказ МЗ и СР РФ от 30.01.13 № 770 и приложение №524 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинонезависимым сахарным диабетом»
22. Приказ МЗ и СР РФ от 20.02.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с инсулинозависимым и инсулинонезависимым сахарным диабетом, осложненным комой»
23. Приказ МЗ и СР РФ от 07.03.2013 г № 1620н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с синдромом диабетической стопы»
24. Приказ МЗ и СР РФ от 29.01.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипопаратиреозом»
25. Приказ МЗ и СР РФ от 13.03.2013 г № 1402н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с несхарным диабетом»

26. Приказ МЗ и СР РФ от 20.11.2006 г № 769 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с адреногенитальными расстройствами»
27. Приказ МЗ и СР РФ от 29.12.2006 г № 889 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с хронической надпочечниковой недостаточностью»
28. Приказ МЗ и СР РФ от 29.01.2013 г и 30.01.13 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипогонадизмом»
29. Приказ МЗ и СР РФ от 30.01.2013 г «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с гипотиреозом»
30. Приказ МЗ и СР РФ от 14.03.2013 г № 854н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с подострым тиреоидитом»
31. Приказ МЗ и СР РФ от 15.02.2013 г № 850н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с ожирением»
32. Приказ МЗ и СР РФ от 06.03.2013 г № 872н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с тиреотоксикозом»
33. Приказ МЗ и СР РФ от 18.03.2013 г № 692н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным при нетоксическом зобе»
34. Приказ МЗ и СР РФ от 05.03.2013 г № 1544н «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с диабетической полинейропатией»

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.

### **1.1. ПОРЯДКИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

#### **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	Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н



специализированной, медицинской помощи	
--	--

### 1.2 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

### 1.3 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

### 2.1. 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	<p>E11.9 Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений</p> <p>E13.9 Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений</p> <p>E14.9 Сахарный диабет неуточненный без осложнений.</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1581н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при	E10.3 Инсулинозависимый сахарный диабет с поражением	взрослые	Приказ Минздрава России от

диабетической ретинопатии и диабетическом макулярном отеке	глаз E11.3. Инсулиннезависимый сахарный диабет с поражением глаз		24.12.2012 N 1492н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при диабетической полиневропатии	E10.4. Инсулинозависимый сахарный диабет с неврологическими осложнениями E11.4 Инсулиннезависимый сахарный диабет с неврологическими осложнениями	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1577н
Болезни щитовидной и паращитовидной желез			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при нетоксическом зобе	E01 Болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния E01.0 Диффузный (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью E01.1 Многоузловой (эндемический) зоб, связанный с йодной недостаточностью E01.2 Зоб (эндемический), связанный с йодной недостаточностью, неуточненный E01.8 Другие болезни щитовидной железы, связанные с йодной недостаточностью, и сходные состояния E04 Другие формы нетоксического зоба E04.0 Нетоксический диффузный зоб	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 692н

	<p>E04.1 Нетоксический одноузловой зоб</p> <p>E04.2 Нетоксический многоузловой зоб</p> <p>E04.8 Другие уточненные формы нетоксического зоба</p> <p>E04.9 Нетоксический зоб неуточненный</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном гипотиреозе</p>	<p>E02 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности</p> <p>E03 Другие формы гипотиреоза</p> <p>E03.0 Врожденный гипотиреоз с диффузным зобом</p> <p>E03.1 Врожденный гипотиреоз без зоба</p> <p>E03.2 Гипотиреоз, вызванный медикаментами и другими экзогенными веществами</p> <p>E03.3 Потинфекционный гипотиреоз</p> <p>E03.4 Атрофия щитовидной железы (приобретенная)</p> <p>E03.8 Другие уточненные гипотиреозы</p> <p>E03.9 Гипотиреоз неуточненный</p> <p>E06 Тиреоидит</p> <p>E06.3 Аутоиммунный тиреоидит</p> <p>E06.5 Другой хронический тиреоидит</p> <p>E06.9 Тиреоидит неуточненный</p> <p>E89 Эндокринные и метаболические нарушения,</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 735н</p>

	<p>возникшие после медицинских процедур, не классифицированные в других рубриках</p> <p>E89.0 Гипотиреозидизм, возникший после медицинских процедур</p>		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при подостром тиреоидите	<p>E06.1 Подострый тиреоидит</p> <p>E06.2 Хронический тиреоидит с преходящим тиреотоксикозом</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 874н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при тиреотоксикозе	<p>E05.0 Тиреотоксикоз с диффузным зобом</p> <p>E05.1 Тиреотоксикоз с токсическим одноузловым зобом</p> <p>E05.2 Тиреотоксикоз с токсическим многоузловым зобом</p> <p>E05.3 Тиреотоксикоз с эктопией тиреоидной ткани</p> <p>E05.4 Тиреотоксикоз искусственный</p> <p>E05.8 Другие формы тиреотоксикоза</p> <p>E05.9 Тиреотоксикоз неуточненный</p> <p>E06.4 Медикаментозный тиреоидит</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 872н
Болезни репродуктивной системы			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при дисфункции яичников	<p>E28 Дисфункция яичников</p> <p>E28.1 Избыток андрогенов</p> <p>E28.2 Синдром поликистоза</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N

	яичников E28.8 Другие виды дисфункции яичников E28.9 Дисфункция яичников неуточненная		760н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при олиго- и аменореи	E28.3 Первичная яичниковая недостаточность E28.2 Синдром поликистоза яичников E28.8 Другие виды дисфункции яичников	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1272н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гипогонадизме	E29 Дисфункция яичек E29.1 Гипофункция яичек E29.8 Другие виды дисфункции яичек E29.9 Дисфункция яичек неуточненная E89.5 Гипофункция яичек, возникшая после медицинских процедур	Взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 780н
Ожирение			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ожирении	E66 Ожирение E66.0 Ожирение, обусловленное избыточным поступлением энергетических ресурсов E66.1 Ожирение, вызванное приемом лекарственных средств E66.2 Крайняя степень ожирения, сопровождаемая альвеолярной	Взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 752н

	гиповентиляцией E66.8 Другие формы ожирения E66.9 Ожирение неуточненное E67 Другие виды избыточности питания		
Прочие нейроэндокринные заболевания			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при несахарном диабете	E23.2 Несахарный диабет E23.0 Гипопитуитаризм E89.3 Гипопитуитаризм, возникший после медицинских процедур	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1402н

## 2.2 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	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1552н

	неуточненный без осложнений		
Стандарт специализированной медицинской помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы (критическая ишемия)	<p>E11.5 Инсулиннезависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E10.5 Инсулинзависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E13.5 Другие уточненные формы сахарного диабета с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E14.5 Сахарный диабет неуточненный с нарушениями периферического кровообращения</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1620н
Стандарт специализированной медицинской помощи при сахарном диабете с синдромом диабетической стопы (без критической ишемии)	<p>E10.5 Инсулинзависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E11.5 Инсулиннезависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E13.5 Другие уточненные формы сахарного диабета с нарушениями периферического кровообращения</p> <p>E14.5 Сахарный диабет неуточненный с нарушениями периферического кровообращения</p>	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1434н
Стандарт специализированной	E10.4. Инсулинозависимый сахарный диабет с неврологическими	взрослые	Приказ Минздрава



медицинской помощи при диабетической полиневропатии	осложнениями E11.4 Инсулиннезависимый сахарный диабет с неврологическими осложнениями		России от 24.12.2012 N 1544н
Болезни щитовидной и паращитовидной желез			
Стандарт специализированной медицинской помощи при первичном гипотиреозе	E02 Субклинический гипотиреоз вследствие йодной недостаточности E03 Другие формы гипотиреоза E03.0 Врожденный гипотиреоз с диффузным зобом E03.1 Врожденный гипотиреоз без зоба E03.2 Гипотиреоз, вызванный медикаментами и другими экзогенными веществами E03.3 Постинфекционный гипотиреоз E03.4 Атрофия щитовидной железы (приобретенная) E03.8 Другие уточненные гипотиреозы E03.9 Гипотиреоз неуточненный E06.3 Аутоиммунный тиреоидит E06.5 Другой хронический тиреоидит E06.9 Тиреоидит неуточненный E89.0 Гипотироидизм, возникший после медицинских процедур	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 859н
Стандарт специализированной медицинской помощи при гипопаратиреозе	E20 Гипопаратиреоз E20.0 Идиопатический гипопаратиреоз E20.1 Псевдогипопаратиреоз E20.8 Другие формы гипопаратиреоза E20.9 Гипопаратиреоз неуточненный	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 755н

	E89.0 Гипотирозидизм, возникший после медицинских процедур		
Болезни репродуктивной системы			
Стандарт специализированной медицинской помощи мужчинам при гипогонадизме	E29 Дисфункция яичек E29.1 Гипофункция яичек E29.8 Другие виды дисфункции яичек E29.9 Дисфункция яичек неуточненная E89.5 Гипофункция яичек, возникшая после медицинских процедур	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 845н
Стандарт специализированной медицинской помощи при врожденных адреногенитальных нарушениях, связанных с дефицитом ферментов	E25 Адреногенитальные расстройства E25.0 Врожденные адреногенитальные нарушения, связанные с дефицитом ферментов E25.8 Другие адреногенитальные нарушения E25.9 Адреногенитальное нарушение неуточненное	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 658н
Ожирение			
Стандарт специализированной медицинской помощи при ожирении	E66 Ожирение E66.0 Ожирение, обусловленное избыточным поступлением энергетических ресурсов E66.1 Ожирение, вызванное приемом лекарственных средств E66.2 Крайняя степень ожирения, сопровождаемая альвеолярной	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 850н

	гиповентиляцией E66.8 Другие формы ожирения E66.9 Ожирение неуточненное E67 Другие виды избыточности питания		
Прочие нейроэндокринные заболевания			
Стандарт специализированной медицинской помощи при синдроме неадекватной секреции антидиуретического гормона	E22.2 Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона E87.1 Гипоосмолярность и гипонатриемия	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1558н

### 3. 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

#### 4. 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

#### 9.2 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

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

#### 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.

2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.53 «Эндокринология»

№ п/п	Официальные эндокринологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российская ассоциация эндокринологов	<a href="https://rae-org.ru/">https://rae-org.ru/</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Американское эндокринологическое общество (Endocrine Society)	<a href="http://www.endo-society.org/">http://www.endo-society.org/</a>

2.	Американская ассоциация по клинической эндокринологии (AACE – American Association of Clinical Endocrinologists)	<a href="http://www.aace.com/indexjava.htm">http://www.aace.com/indexjava.htm</a>
3.	British Thyroid Association	<a href="http://www.british-thyroid-association.org">www.british-thyroid-association.org</a>
4.	Американская тироидологическая ассоциация (ATA – American Thyroid Association)	<a href="http://www.thyroid.org/">http://www.thyroid.org/</a>
5.	HOT THYROIDOLOGY - A journal owned by the European Thyroid Association	<a href="http://www.hotthyroidology.com">http://www.hotthyroidology.com</a>
6.	Международное общество эндокринологии (International Society of Endocrinology, ISE)	<a href="http://www.isendo.org/">http://www.isendo.org/</a>
7.	Европейское общество эндокринологии (European Society of Endocrinology, ESE)	<a href="https://www.es-e-hormones.org/">https://www.es-e-hormones.org/</a>
8.	Европейская нейроэндокринологическая ассоциация (European Neuroendocrine Association (ENEA))	<a href="http://www.eneassoc.org/">http://www.eneassoc.org/</a>
9.	Американская диабетическая ассоциация (American Diabetes Association, ADA)	<a href="http://www.diabetes.org/">http://www.diabetes.org/</a>
10.	Европейская тиреодологическая ассоциация (European Thyroid Association, ETA)	<a href="http://www.eurothyroid.com/">http://www.eurothyroid.com/</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>

7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
14.	ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.endocrincentr.ru">http://www.endocrincentr.ru</a>
15.	Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	<a href="http://jcem.endojournals.org">http://jcem.endojournals.org</a>
16.	Journal of Clinical Investigation	<a href="http://www.jci.org/">http://www.jci.org/</a>
17.	Журнал японского общества эндокринологов	<a href="http://www.jstage.jst.go.jp/browse/endocrj">http://www.jstage.jst.go.jp/browse/endocrj</a>
18.	Endocrinology – журнал международного общества эндокринологов	<a href="http://endo.endojournals.org">http://endo.endojournals.org</a>
19.	Русский медицинский сервер ТИРОНЕТ	<a href="http://thyronet.rusmedserv.com/">http://thyronet.rusmedserv.com/</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

### 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

#### **Материально-техническое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части)**

Материально-техническое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части) приведено в Приложении № 3 рабочей программы учебной дисциплины «Эндокринология»

#### **Кадровое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части)**

Кадровое обеспечение клинической практики программы ординатуры: стационарной (базовой части) приведено в Приложении № 4 рабочей программы учебной дисциплины «Эндокринология»

## 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	Доцент кафедры эндокринологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России