

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России  
Дата подписания: 30.10.2023 15:45:58  
Уникальный программный ключ:  
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb02446

Федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский  
государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



## МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

(соотнесение результатов освоения образовательной программы с ее основными частями)

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: 31.08.53 Эндокринология

Квалификация (степень) выпускника: врач эндокринолог

Кафедра: Кафедра внутренних болезней Института ИМФО

Форма обучения – очная

Для обучающихся 2023 года поступления

Волгоград, 2023

**Учебно-тематический план дисциплины «Эндокринология» (в академических часах) и матрица компетенций**

	Наименование раздела в дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа студента	Экзамен	Итого часов	Формируемые компетенции по ФГОС																		Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Текущий и рубежный контроль успеваемости		
		лекции	семинары					УК			ПК												Формы контроля	Рубежный контроль					
								1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Экзамен	Зачет		Зачет с оценкой		
<i>Б 1.Б.6</i>	<i>Эндокринология</i>	72	504	576	324	36	936	+			+	+		+	+	+		+	+	+			Л, Р, С	КР, ЗС, С, Т	+				
<i>Б1.Б.6.1</i>	<i>Общая часть</i>	10	92	102	66		168	+			+	+									+		Л, Р, С	КР, С, ЗС, Т			+		
<i>Б1.Б.6.2</i>	<i>Частная эндокринология</i>	56	376	432	234		666	+			+	+		+	+	+		+	+	+		Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т			+			
<i>Б 1.Б.6.2.1</i>	<i>Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы</i>	16	92	108	60		168	+			+	+		+	+	+					+		Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т					
<i>Б 1.Б.6.2.2</i>	<i>Заболевания островкового</i>	14	94	108	54		162	+			+	+		+	+	+		+	+	+		Л, Р, С, РКС	КР, С, ЗС, Т						



## Содержание и структура компетенций

Коды компетенций	Название компетенции	Содержание и структура компетенции		
		знать	уметь	владеть
УК-1	способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы	<p>1 - основные понятия, используемые в эндокринологии;</p> <p>2 – структурно-функциональные особенности эндокринной системы человека;</p> <p>3 - основные принципы функционирования эндокринной системы, ее взаимосвязь с другими органами и системами;</p> <p>4 - научные идеи и тенденции развития эндокринологии</p>	<p>1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника;</p> <p>2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач;</p> <p>3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников);</p> <p>4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимой терапии.</p>	<p>1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации;</p> <p>2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;</p> <p>3 - навыками управления информацией (поиск, интерпретация, анализ информации из разных источников);</p> <p>4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.</p>
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	<p>1 - организацию эндокринологической помощи в стране, организацию скорой и неотложной помощи;</p> <p>2 - показатели смертности от основных эндокринных заболеваний и мероприятия по их снижению;</p> <p>3 - строение, физиологию и патофизиологию желез внутренней секреции, их взаимоотношение с другими органами и системами организма;</p> <p>4 - основы фармакотерапии в эндокринологии; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения эндокринных больных.</p>	<p>1 -проводить консультации больных по вопросам заболевания и проводимого лечения;</p> <p>2 - выявить факторы риска развития основных эндокринных заболеваний и организовать меры профилактики;</p> <p>3 - применить объективные методы обследования эндокринологического больного;</p> <p>4 - установить диагноз и провести необходимое лечение при различных эндокринологических заболеваниях.</p>	<p>1 - полным клиническим обследованием больного по всем органам и системам;</p> <p>2 - проведением клинико-лабораторных, гормональных исследований и тестов функциональной диагностики</p> <p>3 – назначением патогенетической терапии</p>
ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<p>1 - причины возникновения патологических процессов в железах внутренней секреции, механизм их развития и клинические проявления;</p> <p>2 - влияние производственных факторов и факторов внешней среды (радиация, дефицит йода, питание и т.д.) на функцию эндокринных желез;</p>	<p>1 - выработать план ведения больного;</p> <p>2 - проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность;</p> <p>3 - оценить прогноз эндокринологического заболевания</p>	<p>1 - нарушениями углеводного обмена и выбором профилактических;</p> <p>2 – основами и принципами рационального питания при сахарном диабете и ожирении;</p> <p>3 - основами онкологической настороженности при патологии щитовидной железы;</p> <p>4 - основами массовой и индивидуальной йодной профилактики у населения</p>

<b>ПК-4</b>	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	1 - типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений; 2 - экспертизу трудоспособности.	1 - анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, 2- вести медицинскую документацию.	1 – методами ведения медицинской и учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
<b>ПК-5</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1 - роль генетических факторов в развитии эндокринных заболеваний; 2 - физиологию и патофизиологию углеводного, жирового, белкового обменов; 3 - общие и специальные методы исследования в эндокринологии; 4 - основы лечения эндокринологических больных	1 - применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки эндокринных заболевания или его осложнений, 2 - оценить данные ЭКГ, лабораторных, рентгенологических, эндоскопических методов исследования в эндокринологии 3 - оценить тяжесть состояния больного с эндокринной патологией; 4 - определить показания к госпитализации в эндокринное отделение	1- дифференциальной диагностикой основных эндокринологических заболеваний; 2 - оценкой состояния кожных покровов, характера распределения подкожно-жировой клетчатки и типа телосложения; 3 - выявлением изменения внешности, характерные для той или иной эндокринной патологии (акромегалия, синдром Иценко-Кушинга, синдром тиреотоксикоза и гипотироза, синдром гипогонадизма и др.) 4 – интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов постановки эндокринологического заболевания; 5 - алгоритмом постановки предварительного эндокринологического диагноза
<b>ПК-6</b>	готовность к ведению и лечению пациентов с эндокринологическими заболеваниями	1 - основы иммунологии в эндокринологии; 2 - основы интенсивной терапии и реанимации у эндокринных больных; 3 - основы инфузионной терапии в эндокринологии; 4 - принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения эндокринных больных; 5 - показания к госпитализации у эндокринных больных.	1 - назначать фармакотерапию и оценить ее результаты при эндокринной патологии; 2 - определить показания к хирургическим и иным методам лечения; 3 - подготовить больных к оперативному лечению; 4 - знать особенности ведения беременных с эндокринной патологией; 5 - оказать срочную помощь при неотложных состояниях в эндокринологии	1 -владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с эндокринологической патологией в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	1 - принципы и методы санаторно-курортного лечения, показания и противопоказания к применению данных методов лечения 2 - мероприятия по реабилитации эндокринных больных.	1 - определять необходимость и вид санаторно-курортного лечения при разных эндокринологических состояниях 2 - применять методы медицинской реабилитации, основы физиотерапии в эндокринологии	1 - методикой лечебной физкультуры при остеопорозе, ожирении 2 - алгоритмами применения санаторно-курортного лечения при диабетической нейропатии

<p><b>ПК-9</b></p>	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>1. этиологию и исходы основных эндокринных заболеваний 2- механизмы влияния неблагоприятных факторов внешней среды (экзогенных, профессиональных) на эндокринную систему 3- принципы рационального питания, физической активности</p>	<p>1 – организовывать школы по питанию, физической нагрузке с пациентами и членами их семей 2 – проводить школы для больных с сахарным диабетом, ожирением, гестационным сахарным диабетом</p>	<p>1 - владеть навыками к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>
<p><b>ПК-10</b></p>	<p>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>1 - основные нормативные документы, регламентирующие работу поликлинической и стационарной помощи врача-эндокринолога</p>	<p>1 - организовать работу специализированного кабинета поликлиники врача-эндокринолога, кабинета «диабетической стопы», стационарного эндокринологического отделения</p>	<p>1 - навыками организации работы кабинета врача-эндокринолога и стационарного эндокринологического отделения с учетом нормативной документации принятой в здравоохранении РФ по эндокринологической службе</p>