



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«15» июня 2023  
протокол №6

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-5; Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья населения

ПК-8; Способность и готовность к участию в решении научно исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепления здоровья	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансери	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующ	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты



		населения	зации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документам и Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий и Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию	ими нормативными правовыми актами и иными документам и Организовать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии и действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронически	и с действующими нормативными правовыми актами и иными документам и Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии и действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Осуществление диспансеризации взрослого населения с	
--	--	-----------	--	--	--	--



0000354 95300

			ию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потреблени я алкоголя и табака, предупрежд ения и борьбы с немедицинс ким потреблени ем наркотическ их средств и психотропн ых веществ Принципы применения специфичес кой и неспецифич еской профилакти ки инфекцион ных заболевани й, национальн ый календарь профилакти ческих прививок и календарь профилакти ческих прививок по эпидемичес ким показаниям Законодател ьство	х неинфекцио нных заболевани й, основных факторов риска их развития Проводить диспансерн ое наблюдение пациентов с выявленны ми хронически ми неинфекцио нными заболевания ми, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно- сосудистым риском Назначать профилакти ческие мероприяти я пациентам с учетом факторов риска для предупрежд ения и раннего выявления заболевани й, в том числе социально значимых заболевани й Определять медицински е показания	целью раннего выявления хронически х неинфекцио нных заболевани й и основных факторов риска их развития в соответстви и с действующ ими нормативны ми правовыми актами и иными документам и Проведение диспансерн ого наблюдения за пациентами с выявленны ми хронически ми неинфекцио нными заболевания ми Назначение профилакти ческих мероприяти й пациентам с учетом факторов риска в соответстви и с действующ	
--	--	--	--	---	---	--



0000354 95300

			Российской Федерации в сфере охраны здоровья, санитарные правила и нормы Профилактические мероприятия с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	ими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Контроль соблюдения профилактических мероприятий Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформлени	
--	--	--	---	--	--	--



0000354 95300

					<p>направлени е в территори альный орган Федерально й службы по надзору в сфере защиты прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных заболевани й Формирова ние программ здорового образа</p>	
--	--	--	--	--	--	--



					жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
2	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях	Знает возможности справочно-информационных систем и профессиональных баз данных; методику поиска информации, информации коммуникационных технологий; современную медико-биологическую терминологию	Владеет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований (изысканий). Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследования, оценивает уровень доказательности	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы и справки, в том числе для публичного представления результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты



			ию; основы информации безопасности и в профессиональной деятельности	полученных данных.		
--	--	--	--	--------------------	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-5, ПК-8	<p>1. Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП</p> <p>1.1 Анатомия и физиология щитовидной железы (ЩЖ). Биосинтез тиреоидных гормонов.</p> <p>1.2 Этиопатогенез и классификация заболеваний ЩЖ</p> <p>1.3 Лабораторная диагностика заболеваний ЩЖ, оценка результатов</p>	<p>Анатомическое и гистологическое строение щитовидной железы (ЩЖ). Гипопаламо-гипофизарно-тиреоидная ось. Биосинтез тиреоидных гормонов.</p> <p>Этиопатогенез и классификация заболеваний щитовидной железы.</p> <p>Лабораторная диагностика заболеваний ЩЖ, оценка результатов исследования</p>	<p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания</p>



		гормонального исследования		щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты
		1.4 Современные проблемы аутоиммунных заболеваний АЗЩЖ и эндокринной офтальмопатии (ЭОП)	Эпидемиология, этиопатогенез и классификация аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты
		1.5 Инструментальная диагностика заболеваний ЩЖ	Инструментальная диагностика заболеваний ЩЖ. Ультразвуковая диагностика, сцинтиграфия, КТ, МРТ щитовидной железы: показания к проведению и интерпретация. Ультразвуковая классификация THYRADS. Пункционная биопсия щитовидной железы, показания к проведению. Цитологическая классификация Bethesda.	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты
2	ПК-5, ПК-8	2. Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ 2.1 Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит	Классификации синдрома гипотиреоза. Врожденный и приобретенный гипотиреоз: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Аутоиммунный тиреоидит: этиопатогенез, диагностика.	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты





		<p>2.2 Дифференциальная диагностика синдрома тиреотоксикоза.</p> <p>2.3 Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб)</p> <p>2.4 Заболевания ЩЖ и беременность.</p> <p>2.5 Синдром эутиреоидного зоба: диффузный и узловой. Йододефицитные заболевания.</p> <p>2.6 Лекарственно-индуцированные</p>	<p>Классификация и дифференциальная диагностика синдрома тиреотоксикоза.</p> <p>Болезнь Грейвса: этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Особенности диагностики и ведения пациентов с заболеваниями щитовидной железы.</p> <p>Диффузный эутиреоидный зоб. Функциональная автономия щитовидной железы. Узловой и многоузловой зоб.</p> <p>Тиреоидиты, индуцированные лекарственными препаратами:</p>	<p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p>
--	--	--	---	--



		тиреоидиты	амиодарон, чекпойнт-ингибиторы, цитокины	ые заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты
3	ПК-5, ПК-8	3. Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ 3.1 Эндокринная офтальмопатия (ЭОП): определение, этиопатогенез, клиническая картина 3.2 Диагностика ЭОП 3.3 Инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика ЭОП	Определение, этиопатогенез и клиническая картина эндокринной офтальмопатии (ЭОП). Алгоритмы диагностики ЭОП, оценка степени активности и тяжести ЭОП Методы инструментальной диагностики ЭОП. Дифференциальная диагностика ЭОП	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты



		<p>3.4 Аспекты терапии ЭОП</p> <p>3.5 Хирургическое лечение ЭОП</p> <p>3.6 Ведение пациентов с ЭОП и АЗЩЖ</p>	<p>Современные аспекты терапии активной и неактивной стадии ЭОП</p> <p>Терапия неактивной стадии ЭОП. Хирургическое лечение ЭОП</p> <p>Особенности ведение пациентов с ЭОП и АЗЩЖ</p>	<p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p> <p>ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты</p>
4	ПК-5, ПК-8	<p>4. Профилактика ЭОП и АЗЩЖ</p> <p>4.1 Профилактика ЭОП и АЗЩЖ</p>	Профилактика ЭОП и АИЗЩЖ	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты



## Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 9
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		6	6
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		30	30
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

## Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

### Лекционные занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЦЖ	Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЦЖ	Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЦЖ	Диагностика ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Аспекты терапии ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Этиопатогенез и классификация заболеваний ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

### Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Дифференциальная диагностика синдрома тиреотоксикоза.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Заболевания ЩЖ и беременность.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Методы клинической, инструментальной,	Синдром эутиреоидного зоба: диффузный и узловой. Йододефицитные заболевания.	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



	лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ		Обучающийся»	
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Лекарственно-индуцированные тиреоидиты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Эндокринная офтальмопатия (ЭОП): определение, этиопатогенез, клиническая картина	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Диагностика ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Аспекты терапии ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Хирургическое лечение ЭОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Ведение пациентов с ЭОП и АЗЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Профилактика ЭОП и АЗЩЖ	Профилактика ЭОП и АЗЩЖ		2
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных	Анатомия и физиология щитовидной железы (ЩЖ). Биосинтез тиреоидных гормонов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



	заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП			
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Этиопатогенез и классификация заболеваний ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Лабораторная диагностика заболеваний ЩЖ, оценка результатов гормонального исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Современные проблемы аутоиммунных заболеваний АЗЩЖ и эндокринной офтальмопатии (ЭОП)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Инструментальная диагностика заболеваний ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Синдром гипотиреоза. Аутоиммунный тиреоидит	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Дифференциальная диагностика синдрома тиреотоксикоза.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Методы клинической,	Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб)	Работа с электронными образовательными ресурсами,	1



	инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ		размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Заболевания ЩЖ и беременность.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Синдром эутиреоидного зоба: диффузный и узловой. Йододефицитные заболевания.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Методы клинической, инструментальной, лабораторной диагностики и лечения АЗЩЖ	Лекарственно-индуцированные тиреоидиты	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Эндокринная офтальмопатия (ЭОП): определение, этиопатогенез, клиническая картина	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЩЖ	Диагностика ЭОП	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией	Инструментальная диагностика и дифференциальная диагностика ЭОП	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с	1





	(ЭОП) и АЗЦЖ		литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЦЖ	Аспекты терапии ЭОП	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЦЖ	Хирургическое лечение ЭОП	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Основы диагностики и ведения пациентов с эндокринной офтальмопатией (ЭОП) и АЗЦЖ	Ведение пациентов с ЭОП и АЗЦЖ	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
3	Профилактика ЭОП и АЗЖЦ	Профилактика ЭОП и АЗЖЦ	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЦЖ) и ЭОП	Анатомия и физиология щитовидной железы (ЩЖ). Биосинтез тиреоидных гормонов.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЦЖ) и ЭОП	Этиопатогенез и классификация заболеваний ЩЖ	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1



4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Лабораторная диагностика заболеваний ЩЖ, оценка результатов гормонального исследования	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Современные проблемы аутоиммунных заболеваний АЗЩЖ и эндокринной офтальмопатии (ЭОП)	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
4	Этиопатогенез и диагностика аутоиммунных заболеваний щитовидной железы (АЗЩЖ) и ЭОП	Инструментальная диагностика заболеваний ЩЖ	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эндокринология [Текст: Электронная копия] : учебник для преподавания эндокринологии в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Электронные данные (1 папка: 1 файл оболочки и подкаталоги). — 2015 г. (Москва [Нахимовский проспект, 49] : ЦНМБ Первого МГМУ им. И. М. Сеченова, 2016). — 412 с. : ил. ; 20 см. — (Учебник). — ISBN 978-5-4235-0159-4.
2	Эндокринология [Текст] : учебник : рекомендовано ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации к использованию в качестве учебника для преподавания эндокринологии в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Литтерра, 2015. — 416 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-4235-0159-4.
3	Эндокринология [Текст] : учебник для студентов медицинских вузов : рекомендовано ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации к использованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений / А. С. Ахметов, С. Б. Шустов, Ю. Ш. Халимов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 352 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-3613-4. <a href="http://edu.rucml.ru/find?">http://edu.rucml.ru/find?</a>



iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000001783

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Аутоиммунная патология щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия. / под ред. И.И. Дедова и Г.А. Мельниченко. - Москва, 2020. Аветисов С.Э., Бабаева Д.М., Беловалова И.М., Бессмертная Е.Г., Воронцов А.В., Владимирова В.П., Груша Я.О., Данилов С.С., Здор В.В., Исмаилова Д.С., Кочетков П.А., Мартиросян Н.С., Михеенков А.А., Нероев В.В., Пантелеева О.Г., Петунина Н.А., Ремизов О.В., Свириденко Н.Ю., Табеева К.И., Чепурина А.А. и др. Аутоиммунная патология щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия. "Печатных дел мастер", Москва, 2020.
2	Персонализированная эндокринология в клинических примерах [Текст] / под ред. акад. РАН И. И. Дедова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 440 с. : ил. ; 22 см. — ISBN 978-5-9704-5109-0. <a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005994">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005994</a>
3	Неотложная эндокринология [Текст] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 128 с. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4410-8 . <a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003529">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003529</a>
4	Эндокринология. Национальное руководство.- 2-е изд., перераб. и доп. / под ред. академика РАН И.И.Дедова, академика РАН Г.А. Мельниченко. – ГЭОТАР - Медиа, 2019.
5	Эндокринология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 832 с. : ил.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ДВ "Аутоиммунные заболевания щитовидной железы и эндокринная офтальмопатия" - материалы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных	Наименование оборудованных
-------	---	---------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	аудиторий и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	7	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
2	27	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
3		123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр А	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", проектор
4	4	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
5	24	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", проектор
6	25	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
7	2	121359, г. Москва, ул. Академика Павлова, д. 19, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", проектор

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой

(занимаемая должность)

Петунина Н.А.

(фамилия, инициалы)

Доцент

Гончарова Е.В.



0000354 95300

\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Эндокринологии ИКМ  
от «17» апреля 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой  
Эндокринологии ИКМ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD8082289DA8541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023