



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)  
«12» мая 2025  
протокол №4

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Эндокринология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Эндокринология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-2; Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм

ПК-3; Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативны	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализирова	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение полного	



0 000533 47200

		выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	е правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников Общие вопросы организации и медицинской помощи населению Вопросы организации и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по	ть полученную информацию Проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациента Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента Обосновывать необходимость направления пациента на консультацию к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследован	физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской	
--	--	--	---	--	--	--



			вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенность и регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их	ия пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований и Интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю	й помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на инструментальное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии	
--	--	--	---	--	---	--



			результатов Этиология, патогенез и патоморфоло- гия, клиническа- я картина, дифференци- альная диагностик- а, особенност- и течения, осложнения и исходы заболевани- й внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикально- го исследован- ия пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультаци- я) Междунаро- дная классифика- ция болезней (МКБ)	диагностик у заболевани- й внутренних органов Проводить дифференци- альную диагностик у заболевани- й внутренних органов от других заболевани- й Определять очередность объема, содержания и последовате- льности диагностич- еских мероприяти- й Определять медицински- е показания для оказания скорой, в том числе скорой специализи- рованной, медицинско- й помощи Применять медицински- е изделия в соответстви- и с действующи- ми порядками оказания медицинско	и с действующи- ми порядками оказания медицинско- й помощи, клинически ми рекомендац- иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско- й помощи с учетом стандартов медицинско- й помощи Направлени- е пациента для оказания специализи- рованной медицинско- й помощи в стационарн- ых условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицински- х показаний в соответстви- и с действующи- ми порядками оказания медицинско- й помощи, клинически	
--	--	--	---	---	---	--



0 000533 47200

				й, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи	ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Проведение дифференц иальной диагностик и с другими заболевания ми/состоян иями, в том числе неотложны ми Установлен ие диагноза с учетом действующе й международ ной статистичес кой классифика ции болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
2	ПК-3	Способност ь и готовность назначить лечение и контролиро вать его эффективно	Современн ые методы применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза,	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза,	



		сть и безопасност у пациентов, нуждающихся в медицинско й помощи	лечебного питания при заболевания х и состояниях у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Механизм действия лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания, медицински е показания и противопок азания к их применени ю; осложнения , вызванные их применение	возраста пациента, клиническо й картины заболевания в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать лекарственн ые препараты, медицински е изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац	возраста и клиническо й картины в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни и в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац	
--	--	---	--	--	--	--



			<p>м Современн ые методы немедикаме нтозного лечения болезней и состояний у пациента в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Механизм действия немедикаме нтозного лечения; медицински е показания и противопок азания к его назначению ; побочные эффекты, осложнения , вызванные его применение м Порядок</p>	<p>клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначать немедикаме нтозное лечение с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценивать эффективно сть и</p>	<p>иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Назначение немедикаме нтозного лечения с учетом диагноза, возраста и клиническо й картины болезни в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценка эффективно сти и безопасност и применения</p>	
--	--	--	---	---	--	--



0 000533 47200

			оказания паллиативной медицинской помощи	безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и другими медицинскими работниками Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения	
3	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболеваний	Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и	ИОПК-4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб,	



		порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	й, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем	заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз,	анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирования предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных,	
--	--	---	---	---	--	--



0 000533 47200

			<p>(МКБ); состояния, требующие оказания медицинско й помощи в неотложной форме.</p>	<p>составлять план проведения лабораторн ых, инструмент альных и дополнител ьных исследован ий у детей и взрослых в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять детей и взрослых на лабораторн ые, инструмент альные и дополнител ьные исследован ия в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов</p>	<p>лабораторн ых, дополнител ьных исследован ий, консультаци й врачей- специалист ов; направлени я пациентов на инструмент альные, лабораторн ые, дополнител ьные исследован ия, консультаци и врачей- специалист ов в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) обследован ий</p>	
--	--	--	---	--	--	--



0 000533 47200

				медицинско й помощи направлять детей и взрослых на консультаци и к врачам- специалист ам в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрети ровать и анализирова ть результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить	пациентов; постановки предварите льного диагноза в соответстви и с международ ной статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференц иальной диагностик и заболевани й; распознаван ия состояний, возникающ их при внезапных острых заболевания х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме.	
--	--	--	--	--	---	--



				дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме.		
--	--	--	--	--	--	--

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

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	-----------------	--------------------------------------	---	--------------------

**Виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 10
Контактная работа, в том числе		80	80
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8	8
Лекции (Л)		12	12



Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		60	60
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		40	40
ИТОГО	4	120	120

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

№ раздела а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в эндокринологию. Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самостоятельной науки.	Семиотика эндокринных заболеваний. План обследования больного с эндокринной патологией		1
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли гипофиза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Синдром гиперкортицизма		1
3	Заболевания надпочечников	Надпочечниковая недостаточность		1
4	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром тиреотоксикоза. Болезнь Грейвса.		1
4	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром гипотиреоза. Тиреоидиты.		1
4	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз.		1
5	Сахарный диабет.	Классификация, диагностика		1



	Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	сахарного диабета.		
5	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Патогенез, клинические проявления и лечение сахарного диабета 1 типа.		1
5	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Поздние осложнения сахарного диабета.		1
5	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Патогенез, клинические проявления сахарного диабета 2 типа.		1
5	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Лечение сахарного диабета 2 типа.		1

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в эндокринологию. Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самост	Семиотика эндокринных заболеваний. План обследования больного с эндокринной патологией		2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли гипофиза	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной	Синдром гиперкортицизма		3



	системы			
3	Заболевания надпочечников	Опухоли надпочечников.		4
3	Заболевания надпочечников	Надпочечниковая недостаточность		3
4	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринология женского пола		3
4	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринология мужского пола		4
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром тиреотоксикоза. Болезнь Грейвса.		3
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром гипотиреоза. Тиреоидиты.		2
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром узлового зоба		2
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз.		4
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Классификация, диагностика сахарного диабета.		3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Патогенез, клинические проявления и лечение сахарного диабета 1 типа.		3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Поздние осложнения сахарного диабета.		4
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический	Патогенез, клинические проявления сахарного диабета 2 типа.		4



	синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн			
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Лечение сахарного диабета 2 типа.		4
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Острые осложнения сахарного диабета.		3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Ожирение. Метаболический синдром.		4

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Введение в эндокринологию. Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самост	Семиотика эндокринных заболеваний. План обследования больного с эндокринной патологией	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли гипофиза	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Синдром гиперкортицизма	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по	2



			изучаемым темам.	
3	Заболевания надпочечников	Опухоли надпочечников.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
3	Заболевания надпочечников	Надпочечниковая недостаточность	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
4	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринология женского пола	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
4	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринология мужского пола	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром тиреотоксикоза. Болезнь Грейвса.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Синдром гипотиреоза. Тиреоидиты.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
5	Заболевания	Синдром узлового зоба	Работа с электронными	2



	щитовидной железы и околощитовидных желез		образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
5	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Классификация, диагностика сахарного диабета.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Патогенез, клинические проявления и лечение сахарного диабета 1 типа.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Поздние осложнения сахарного диабета.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Патогенез, клинические проявления сахарного диабета 2 типа.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	3
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический	Лечение сахарного диабета 2 типа.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином	3



	синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн		образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Острые осложнения сахарного диабета.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
6	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн	Ожирение. Метаболический синдром.	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2

## 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	Лечение сахарного диабета 2 типа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, Ф. В. Валева, Т. А. Киселева [и др.] ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Казанский государственный медицинский университет. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019. <a href="http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962">http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962</a>
4	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. Аметов, 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?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000001783">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000001783</a>
--

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эндокринология. Национальное руководство. / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1142 с.
2	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.
3	Ожирение: классификация, диагностика, современные подходы к лечению [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, М. Э. Тельнова ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Лечебный факультет, Кафедра эндокринологии. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019. <a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985</a>
4	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 .
5	Петунина Н.А., Трухина Л.В., Федорина Т.А., Краснов А.Н. Избранные лекции по тиреоидологии: электронное учебное пособие, 2012.
6	Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 10-й выпуск (дополненный). – М.; 2021 DOI: 10.14341/DM1280
7	Недосугова Л.В. Диабетическая полинейропатия и окислительный стресс. Патогенез, диагностика, лечение. 2015 г. "РКИ Северо пресс", М. 91 стр.
8	Сахарный диабет и репродуктивная система [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
9	Сахарный диабет: многообразие клинических форм [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
10	Сахарный диабет типа 1: реалии и перспективы [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
11	Морбидное ожирение [Электронный ресурс] : Под редакцией академика РАН И.И.Дедова / Дедов И.И.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2014, 2014 г .
12	Сахарный диабет типа 2: от теории к практике [Электронный ресурс] / Дедов И.И.,



	Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
13	Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2017, 2017 г .

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Гестационный СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ФОС_образец 100 вопросов_эндокринология_ЛД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовые вопросы "открытого" типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Нейропатия: диагностика и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Учебник по эндокринологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Консультативные занятия на кафедре эндокринологии N1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Расписание занятий	Размещено в Информационной системе



0 000533 47200

		«Университет-Обучающийся»
8	Оценочные тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Оценка практических навыков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Общественное здоровье и здравоохранение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Инсулинотерапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Заболевания ЦЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Вопросы и задачи для подготовки к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Мастер-классы	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
16	Эндокринология.лекции.new	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Гипоталамо-гипофизарные заболевания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Тренды и достижения в эндокринологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	кабинет №6 (84,8 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	<b>Лекционная аудитория на 100 посадочных мест</b> Оборудование: Панель интеракт. NexTouch NextPanel 75 IFPKV3INT75 75" IR Android DDR4 8Gb SSD 64Gb 4K (3840x2160) W – 1шт. Ноутбук Dell Vostro – 1 шт. Акустическая система – 1 шт. Стул "ИЗО" с пюпитром мк черный, ткань черный WIN 16 – 100 шт.
2	кабинет №35 (39.6 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, учебный корпус, 1 этаж	<b>Кабинет для самостоятельных работ – 26 посадочных мест</b> Оборудование: Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Ноутбук, имеющий свободный доступ в Интернет – 1 шт.



3	кабинет №15 (16,0 кв.м.)	241017, Брянская область, г.о. г.Брянск, г. Брянск ул. Вокзальная, д.132, мастерские, 1 этаж	<b>Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест</b> Оборудование: Доска-флипчарт магнитно-маркерная на колесах – 1 шт. Маркеры для магнитной белой доски стираемые, фломастеры на магните набор 12 штук с губкой, 4 цвета, Brauberg Universal, 152491 – 1 шт. Стол ученический – 13 шт. Стул ученический – 26 шт. Стол письменный – 1 шт. Стул преподавателя – 1 шт. Шкаф для хранения оборудования – 2 шт. Улучшенный тренажер для подкожных инъекций в живот – 2 шт. Панель HORIZON SCAN с документ-камерой – 2 шт. Тренажер забора капиллярной крови для глюкометрии – 2 шт. Комплект моделей диабетической стопы – 2 шт. Глюкометр Diacont с принадлежностями – 30 шт. Камертон неврологический KaWe Rydel Seiffer C128/C64 Hz – 5 шт. Тренажер для подкожных инъекций в области передней стенки живота – 4 шт. Медицинский тренажер для обучения навыкам пальпации молочной железы – 3 шт. Симуляционный набор для отработки навыков проведения малых операций – 5 шт.
4	конференц-зал (122 кв.м.)	241050, Брянская область, г. о. Город Брянск, г. Брянск, пр – кт Станке Димитрова, д. 86, административный корпус, 2 этаж	<b>Учебная аудитория для проведения практических занятий – 26 посадочных мест</b> Оборудование: Рабочее место преподавателя – 2 шт Моноблок сосвободным доступом в интернет – 1 шт. Стол ученический – 15 шт. Стул -30 шт. Термометр инфракрасный для



			измерения температуры тела пациента — 15, Аппарат для измерения артериального давления — 5, Стетофонендоскоп — 5, Глюкометр с тест-полосками и одноразовыми ланцетами — 1, Набор первой медицинской помощи, содержащий лекарственные средства — 1.
--	--	--	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии №1 ИКМ

Принята на заседании кафедры Эндокринологии №1 ИКМ  
от «28» марта 2025 г., протокол № 3

Заведующий кафедрой

Эндокринологии №1 ИКМ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Фадеев В.В.

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)