



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-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

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

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)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства



		части)				
1	ПК-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные 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	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать 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	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



			Порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки	на консультации к врачам-специалистам Анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований Интерпретировать результаты сбора информации о заболеваниях и пациента Интерпретировать данные, полученные при лабораторном обследовании пациента Интерпретировать данные, полученные при инструментальном обследовании пациента Интерпретировать	ми рекомендациями (протоколам и лечению) по вопросам оказания медицинской 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 (протоколам и лечению) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на	
--	--	--	--	---	--	--



4 000519 21802

			состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация	данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	консультацию к врачам-специалистам 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 для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии	
--	--	--	---	---	---	--



4 000519 21802

			болезней (МКБ)	Применять медицински е изделия в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й, клинически ми рекомендац иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, помощи с учетом стандартов медицинско й помощи	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 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-2	Способность и готовность к проведению обследования пациента с целью выявления основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные 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	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать 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 и объем направления пациента на консультации	Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента Направление пациента на лабораторное обследование при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендац	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты
---	------	--	--	--	---	--



4 000519 21802

			медицинско й помощи, клинически е рекомендац ии (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи, стандарты медицинско й помощи Закономерн ости функциони рования здорового организма человека и механизмы обеспечени я здоровья с позиции теории функционал ьных систем; особенност и регуляции функционал ьных систем организма человека при патологичес ких процессах Методы лабораторн ых и инструмент альных исследован ий для оценки состояния здоровья,	и к врачам- специалист ам Анализиру ать полученные результаты обследован ия пациента, при необходимо сти обосновыва ть и планироват ь объем дополнител ьных исследован ий Интерпрети ровать результаты сбора информаци и о заболевани и пациента Интерпрети ровать данные, полученные при лабораторн ом обследован ии пациента Интерпрети ровать данные, полученные при инструмент альном обследован ии пациента Интерпрети ровать данные, полученные	иями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Направлени е пациента на инструмент альное обследован ие при наличии медицински х показаний 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 Направлени е пациента на консультаци ю к врачам-	
--	--	--	--	---	---	--



4 000519 21802

			медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания внутренних органов Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента Методика полного физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Международная классификация болезней (МКБ)	при консультациях пациента врачами-специалистами Осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов Проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний Определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Применять медицинские	специалистам 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 для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими	
--	--	--	--	---	--	--



				е изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики и с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	
3	ПК-3	Способности	Современные методы	Составлять план	Разработка плана	5 курс. Тесты по



		готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению;	лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с	лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и с действующими порядками	эндокринологии, Оценочные тесты
--	--	--	--	---	---	------------------------------------



4 000519 21802

			осложнения, вызванные их применением Современные методы немедикаментозного лечения болезней и состояний у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи Механизм действия немедикаментозного лечения; медицинские показания и противопоказания к его назначению; побочные эффекты, осложнения, вызванные	действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом	оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
--	--	--	--	---	--	--



4 000519 21802

			его применение м Порядок оказания паллиативной медицинской помощи	стандартов медицинско й помощи Оценивать эффективно сть и безопасност ь применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания	Оценка эффективно сти и безопасност и применения лекарственных препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативн ой медицинско й помощи при взаимодейс твии с врачами-специалист ами и иными медицински ми работникам и Организаци я персонализ ированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективно сти и безопасност и лечения	
--	--	--	---	--	---	--



4	ПК-3	Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность у пациентов, нуждающихся в медицинской помощи	Современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и состояниях у пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их	Составлять план лечения заболевания и состояния пациента с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в	Разработка плана лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и с действующ	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты
---	------	--	--	---	--	--



4 000519 21802

			применени ю; осложнения , вызванные их применение 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,	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 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	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 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	
--	--	--	--	--	---	--



4 000519 21802

			осложнения , вызванные его применение м Порядок оказания паллиативн ой медицинско й помощи	й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи Оценивать эффективно сть и безопасност ь применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и лечебного питания	медицинско й помощи Оценка эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения Оказание паллиативн ой медицинско й помощи при взаимодейс твии с врачами- специалист ами и иными медицински ми работникам и Организаци я персонализ ированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективно сти и безопасност	
--	--	--	--	---	---	--



					и лечения	
5	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболевания, 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 статистичес	Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболевания; 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 онкологиче	ИОПК-4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб, 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 предварите	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



4 000519 21802

			кую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме.	ских заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания	диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации дополнительных	
--	--	--	--	---	---	--



4 000519 21802

				медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов 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 анализиров ать результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализиров ать результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных	(лабораторн ых и инструмент альных) обследован ий 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	
--	--	--	--	--	---	--



4 000519 21802

				(лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить 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.	оказания медицинской помощи в неотложной форме.	
6	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование	Знает: методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей);	Умеет: осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей),	ИОПК-4.3 Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



4 000519 21802

		ия пациента с целью установления диагноза	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 (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной	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, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и	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, лабораторных, дополнительных исследований, консультаций врачей-специалист	
--	--	---	--	--	--	--



4 000519 21802

			форме.	дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять детей и взрослых на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной	ов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования, консультации врачей-специалистов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретации данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов; постановки предварительного диагноза в соответствии с международной
--	--	--	--------	---	--



4 000519 21802

				специалист ам в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрети ровать и анализиров ать результаты консультаци й врачами- специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализиров ать результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых;	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.	
--	--	--	--	--	---	--



				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
1	ПК-2, ОПК-4	1. Введение в эндокринологию 1.1 Предмет эндокринологии 1.2 Клиническая эндокринология, ее связи с клиническими дисциплинами	Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самостоятельной медицинской науки. Клиническая эндокринология, ее связи с клиническими дисциплинами. Методы обследования больного с эндокринной патологией.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии
2	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	2. Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной		



4 000519 21802

	железы		
	2.1 Сахарный диабет 1 типа	Основы регуляции углеводного обмена в норме. Синтез и секреция инсулина. Биологические эффекты инсулина. Определение сахарного диабета. Сахарный диабет 1 типа. Этиология, патогенез. Роль вирусной инфекции и аутоиммунных процессов. Генетические факторы.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
	2.2 Классификация сахарного диабета, диагностика	Классификация сахарного диабета, диагностика	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
	2.3 Острые осложнения сахарного диабета	Диабетический кетоацидоз. Кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома. Лактацидотическая кома. Гипогликемия и гипогликемическая кома. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клиническая симптоматика. Диагностика. Лечение.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
	2.4 Поздние осложнения сахарного диабета	Поздние осложнения сахарного диабета. Классификация. Диабетическая микроангиопатия. Диабетическая нефропатия. Этиология, патогенез, классификация, лечение. Диабетическая ретинопатия. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение. Диабетическая макроангиопатия. Факторы риска ИБС при диабете: роль гипергликемии, дислипидемии,	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и



		инсулинорезистентности, нарушения коагуляции, эндотелиальной дисфункции. Артериальная гипертензия при сахарном диабете: клинические особенности, роль в прогрессировании сосудистых осложнений. Диабетическая нейропатия: патогенез, основные клинические проявления. Синдром диабетической стопы. Патогенез. Нейропатическая, ишемическая формы. Стопа Шарко. Диагностика, лечение.	
2.5	Опухоли эндокринной части поджелудочной железы	Гипогликемический синдром. Основные клинические проявления инсулиномы. Лабораторная и инструментальная (топическая) диагностика. ИРИ и С-пептид. Проба с голоданием. Триада Уиппла. Дифференциальная диагностика. Функциональный гиперинсулинизм и искусственная гипогликемия. Принципы лечения. Гастроинсулинома. Глюкагонома. ВИП-омега. Основные клинические проявления. Лабораторная и инструментальная (топическая) диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
2.6	Сахарный диабет 2 типа	Сахарный диабет 2 типа. Патогенез: роль инсулинорезистентности, нарушения функции бета-клеток, наследственности. Понятие о факторах риска: роль ожирения и гиподинамии. Другие специфические типы сахарного диабета. "Ятрогенные" факторы	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и



4 000519 21802

			нарушений углеводного обмена.	
3	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	3. Ожирение и метаболический синдром 3.1 Ожирение и метаболический синдром 3.2 Метаболический синдром	Ожирение: определение, эпидемиология. Классификация (оценка индекса массы тела, висцеральное, гиноидное ожирение). Адипокины: роль в развитии сахарного диабета, заболеваний сердечно-сосудистой системы. Патогенез, клинические проявления. Метаболический синдром. Профилактика и лечение ожирения. Медикаментозная терапия. Хирургическое лечение.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
4	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	4. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы 4.1 Болезнь Иценко - Кушинга 4.2 Гиперпролактинемия 4.3 Акромегалия	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз патогенетических вариантов синдрома Иценко-Кушинга. Принципы лечения. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения Этиология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и



		4.4 Несахарный диабет	Этиология и патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		4.5 Гипопитуитаризм	Этиология. Принципы диагностики и лечения	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
5	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	5. Заболевания щитовидной железы		
		5.1 Тиреотоксикоз	Этиология, патогенетические варианты. Этиология и патогенез болезни Грейвса (диффузный токсический зоб). Клиническая картина, осложнения. Эндокринная офтальмопатия. Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с тиреотоксикозом. Подострый тиреоидит. Функциональная автономия щитовидной железы (многоузловой токсический зоб). Лечение болезни Грейвса и многоузлового токсического зоба. Тиростатики, механизм действия, побочные эффекты. Симптоматическая терапия и лечение осложнений. Лечение эндокринной офтальмопатии	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		5.2 Гипотиреоз	Этиология (первичный и вторичный гипотиреоз). Послеоперационный гипотиреоз. Симптоматика. Диагностика и дифференциальная диагностика. Заместительная терапия.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		5.3 Тиреоидиты	Диагностика. Дифференциальная	Оценочные



		5.4 Узловой зоб	диагностика Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с узловым зобом.	тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		5.5 Йод-дефицитные заболевания	Дефицит йода и другие факторы как причина развития зоба. Наследственность. Профилактика йододефицитных заболеваний: массовая, групповая, индивидуальная. Лечение эндемического зоба. Радиационно-индуцированная патология щитовидной железы.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		5.6 Амiodарониндуцированные тиреопатии	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
6	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	6. Заболевания околощитовидных желез и нарушения фосфорно-кальциевого обмена 6.1 Гиперпаратиреоз	Патогенез, клинические формы, принципы лечения гиперпаратиреоза.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		6.2 Гипопаратиреоз	Патогенез, клиника и лечение гипопаратиреоза.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии



4 000519 21802

				и
7	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	7. Заболевания надпочечников 7.1 Хроническая первичная надпочечниковая недостаточность 7.2 Острая надпочечниковая недостаточность 7.3 Инциденталомы надпочечника 7.4 Гормонально-активные опухоли коры надпочечников 7.5 Феохромоцитома	Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников (Болезнь Аддисона). Этиология и патогенез. Клинические проявления, диагноз и дифференциальный диагноз. Лечение. Вторичная недостаточность коры надпочечников. Патогенез. Клиника. Лечение. Острая недостаточность коры надпочечников. Патогенез. Клиника. Лечение. Инциденталомы (случайно выявленное объемное образование) надпочечника. Определение. Дифференциальная диагностика. Тактика ведения больных. Синдромы гиперкортизолизма, гиперальдостеронизма, вирильный, феминизации. Принципы диагностики и лечения. Феохромоцитома. Клиническая картина. Клинические формы заболевания (пароксизмальная, постоянная, бессимптомная). Диагноз. Дифференциальный диагноз. Прогноз. Лечение.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
8	ПК-2, ПК-3,	8. Заболевания репродуктивной		



ОПК-4	системы	Аменорея. Гиперпролактинемия	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
	8.1 Эндокринные аспекты бесплодия		
	8.2 Синдром гиперандрогении		
ОПК-4	8.3 Мужской гипогонадизм. Гинекомастия	СПКЯ. ВДКН Этиология, клиника, диагностика	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и

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 (КАТГ) (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	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в эндокринологию	Предмет эндокринологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Заболевания надпочечников	Хроническая первичная надпочечниковая недостаточность		1
2	Заболевания надпочечников	Острая надпочечниковая недостаточность		1
2	Заболевания надпочечников	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринные аспекты бесплодия		1
3	Заболевания репродуктивной системы	Мужской гипогонадизм. Гинекомастия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Заболевания щитовидной железы	Тиреоидиты		1
4	Заболевания щитовидной железы	Амиодарониндуцированные тиреопатии		1
5	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Сахарный диабет 1 типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Острые осложнения сахарного диабета		1
5	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Поздние осложнения сахарного диабета	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
5	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной	Сахарный диабет 2 типа		1



	железы			
--	--------	--	--	--

Клинико-практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в эндокринологию	Клиническая эндокринология, ее связи с клиническими дисциплинами		1
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Болезнь Иценко - Кушинга		4
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гиперпролактинемия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Акромегалия		2
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Несахарный диабет		4
2	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гипопитуитаризм	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Заболевания надпочечников	Хроническая первичная надпочечниковая недостаточность		2
3	Заболевания надпочечников	Инциденталомы надпочечника		2
3	Заболевания надпочечников	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания околощитовидных желез и нарушения фосфорно-кальциевого обмена	Гиперпаратиреоз		2
4	Заболевания околощитовидных желез и нарушения фосфорно-кальциевого обмена	Гипопаратиреоз		2



5	Заболевания репродуктивной системы	Эндокринные аспекты бесплодия		2
5	Заболевания репродуктивной системы	Мужской гипогонадизм. Гинекомастия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Заболевания щитовидной железы	Тиреотоксикоз		2
6	Заболевания щитовидной железы	Гипотиреоз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Заболевания щитовидной железы	Узловой зоб		2
6	Заболевания щитовидной железы	Йод-дефицитные заболевания		2
6	Заболевания щитовидной железы	Амиодарониндуцированные тиреопатии		2
7	Ожирение и метаболический синдром	Ожирение и метаболический синдром		2
7	Ожирение и метаболический синдром	Метаболический синдром		2
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Сахарный диабет 1 типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	5
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Классификация сахарного диабета, диагностика		2
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Острые осложнения сахарного диабета		2
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Поздние осложнения сахарного диабета	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части	Опухоли эндокринной части поджелудочной железы		2



	поджелудочной железы			
8	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Сахарный диабет 2 типа		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Болезнь Иценко - Кушинга	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гиперпролактинемия	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Акромегалия	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Несахарный диабет	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
1	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Гипопитуитаризм	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с	1



			литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
2	Заболевания надпочечников	Хроническая первичная надпочечниковая недостаточность	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Заболевания надпочечников	Острая надпочечниковая недостаточность	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Заболевания надпочечников	Инциденталомы надпочечника	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Заболевания надпочечников	Гормонально-активные опухоли коры надпочечников	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
2	Заболевания надпочечников	Феохромоцитома	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
3	Заболевания околощитовидных желез и нарушения фосфорно-кальциевого обмена	Гиперпаратиреоз	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по	2



			изучаемым темам.	
3	Заболевания околощитовидных желез и нарушения фосфорно-кальциевого обмена	Гипопаратиреоз	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
4	Заболевания репродуктивной системы	Синдром гиперандрогении	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
5	Заболевания щитовидной железы	Тиреотоксикоз	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	Гипотиреоз	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	Тиреоидиты	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
5	Заболевания щитовидной железы	Узловой зоб	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
5	Заболевания	Йод-дефицитные заболевания	Работа с электронными	1



	щитовидной железы		образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
5	Заболевания щитовидной железы	Амиодарониндуцированные тиреопатии	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	2
6	Ожирение и метаболический синдром	Ожирение и метаболический синдром	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
6	Ожирение и метаболический синдром	Метаболический синдром	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Сахарный диабет 1 типа	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	4
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Классификация сахарного диабета, диагностика	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части	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



	поджелудочной железы		образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	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.	2
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Опухоли эндокринной части поджелудочной железы	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на Едином образовательном портале Университета. Работа с литературными и иными источниками информации по изучаемым темам.	1
7	Сахарный диабет и заболевания эндокринной части поджелудочной железы	Сахарный диабет 2 типа	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] : 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, 2024. — 416 с. : ил.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Петунина Н. А., Сахарный диабет [Электронный ресурс] : учебное пособие : рекомендовано Координационным советом по области образования "Здравоохранение и медицинские науки" в качестве учебного пособия для



	использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.53 "Эндокринология" (протокол № 063 от 20.10.22 г., рег. № 1940 ЭКУ от 20.10.2022 г.) / докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН Н. А. Петунина, докт. мед. наук., проф. Л. В. Недосугова, канд. мед. наук, доц. Е. В. Гончарова ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н. В. Склифосовского, Кафедра эндокринологии. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского университета, 2023. — 138 с. : ил. http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000008584
2	Эндокринология: национальное руководство / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1112 с. - ISBN 978-5-9704-8147-9
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. http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985
4	И.И. Дедов, Сахарный диабет [Электронный ресурс] : «история болезни» в лицах и судьбах / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2025, http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=MEDLIB-EDU-BIBL-50046

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Эндокринология.лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	5 курс. Раздел 2. Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	ФОС_образец 100 вопросов_эндокринология_ЛД	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000519 21802

		Обучающийся»
4	Тестовые вопросы "открытого" типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Нейропатия: диагностика и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Учебник по эндокринологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	5 курс. Раздел 1. Введение в эндокринологию.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Консультативные занятия на кафедре эндокринологии N1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	5 курс. Раздел 5. Заболевания надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Расписание занятий	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Оценочные тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



4 000519 21802

12	Обучение пациентов с сахарным диабетом	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Оценка практических навыков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Общественное здоровье и здравоохранение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Инсулинотерапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	5 курс. Раздел 3. Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Заболевания ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Вопросы и задачи для подготовки к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Мастер-классы	Размещено в



4 000519 21802

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Подготовка к итоговой аттестации_Эндокринология_Лечебное дело	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	5 курс. Раздел 6. Заболевания репродуктивной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Эндокринология.лекции.new	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Гипоталамо-гипофизарные заболевания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	5 курс. Раздел 4. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	5 курс. Тесты по 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
-------	---	---	--



4 000519 21802

			основного оборудования
1	41	123448, г. Москва, ул. Саям-Адила, д.2/44, стр.2, Корп.Б	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
2	7	123432, г. Москва, ул. Саям-Адила, д. 2/44, стр А	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
3	2	121359, г. Москва, ул. Академика Павлова, д. 19, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
4		121359, г. Москва, ул. Академика Павлова, д. 19, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
5	36	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая



4 000519 21802

			лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
6	38,	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
7	36а	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер
8	1	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 7, корп 4	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
9	113	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр Б	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии и метаболического здоровья ИКМ

Принята на заседании кафедры Эндокринологии и метаболического здоровья ИКМ



от «24» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Эндокринологии и
метаболического здоровья
ИКМ

(подпись)

Петунина Н.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026