



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)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Эндокринология

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа ординатуры
31.00.00 Клиническая медицина
31.08.53 Эндокринология

Цель освоения дисциплины Эндокринология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

ПК-5; Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)

ПК-6; Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6)

ПК-9; Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

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	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Дифференциально-диагностические алгоритмы эндокринологических заболеваний и смежных с	На основании полученных клинико-лабораторных данных провести дифференциальный	На основании дифференциально-диагностического поиска определить эндокринное заболевания	Ординатура "Эндокринология" тесты, Оценочные тест.ординатура, Экзаменационные билеты



			ними состояний.	диагноз эндокринных заболеваний.	и установить диагноз в соответствии с МКБ-10.	по эндокринологии. Ординатура 2 год
2	ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5)	Причины, механизмы развития эндокринных заболеваний, принципы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики указанных состояний	На основании полученных диагностических данных поставить предварительный диагноз в соответствии с МКБ-10	Оценивать показатели гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой, гипофизарно-тиреоидной, гипофизарно-гонадной систем, углеводного, липидного, фосфорно-кальциевого обмена, водно-электролитного баланса. Проводить и оценивать результаты диагностических проб при различных эндокринопатиях.	Ординатура "Эндокринология" тесты, Оценочные тест.ординатура, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
3	ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6)	Тактика, принципы и схемы лечения эндокринных заболеваний.	Применять по показаниям различные схемы парентеральных и пероральных препаратов, используемых в эндокринологии.	Подбор и титрация пероральных и парентеральных сахароснижающих препаратов, назначение и коррекция заместительной терапии при гипотиреозе, выбор и коррекция	Ординатура "Эндокринология" тесты, Оценочные тест.ординатура, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год



					тиреостатической терапии, коррекция доз стероидных препаратов при надпочечниковой недостаточности. Отработка тактики лечения данных заболеваний в отдельных группах пациентов (беременные, пожилые, больные с нарушениями зрения и т.д.).	
4	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	Подходы к формированию у пациентов и членов их семей знаний, необходимых для контроля и управления имеющимся заболеванием.	Обеспечить пациентов и членов их семей информацией, необходимой для управления своим заболеванием (проведение консультаций по вопросам обучения пациентов с сахарным диабетом 1 и 2 типа, ожирением, надпочечниковой недостаточн	Объяснить пациентам и членам их семей принципы диетотерапии, физической активности, контроля за осложнениями, лечения пероральными сахароснижающими препаратами (ПССП), аналогами ГПП-1 и препаратами инсулина при сахарном диабете (СД)	Ординатура "Эндокринология" тесты, Оценочные тест. ординатура, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год



				остью).	1 и 2 типа. Обяснить принцип самоконтроля при СД, ожирении, надпочечниковой недостаточности.	
--	--	--	--	---------	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	1. Диабетология. Опухоли поджелудочной железы. 1.1 Регуляция углеводного обмена. Этиопатогенез, классификация, клиника, сахарного диабета (СД) 1.2 Острые осложнения СД. 1.3 СД 2 типа. Выбор целевых параметров и тактики лечения.	Регуляция углеводного обмена. Этиопатогенез, классификация и диагностика СД. Гестационный СД. СД 1 и 2 типа. Другие типы сахарного диабета, Гипогликемическая кома. Гиперосмолярное гипергликемическое состояние. Кетоацидоз и кетоацидотическая кома. Лактат-ацидоз. СД 2 типа. Выбор целевых параметров и тактики лечения. Сахароснижающая терапия.	Оценочные тест. ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год Экзаменационные билеты по эндокринологии



Сахароснижающая терапия.		и. Ординатура 2 год Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год
1.4 Поздние осложнения СД.	Диабетические макроангиопатии. Диабетические микроангиопатии. Диабетическая неропатия. Синдром диабетической стопы.	Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год
1.5 Обучение пациентов с СД. Помповая инсулинотерапия.	Обучение пациентов с СД. Инсулинотерапия пациентов с СД 1 типа и 2 типа. Помповая инсулинотерапия.	Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год
1.6 Нейроэндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта.	Инсулинома. Гастроиннома. Глюкагонома. ВИПома. Карциноидный синдром. Методы обследования пациентов с гормонально-активными опухолями желудочно-кишечного тракта.	Экзаменационные билеты по эндокринологии и. Ординатура 2 год Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по



		<p>1.7 Дифференциальный диагноз в диабетологии. Терапия различных типов СД.</p>	<p>Дифференциальная диагностика разных типов сахарного диабета. Терапия различных типов СД. Терапевтические цели и терапевтические группы лечения сахарного диабета. Терапевтическое обучение пациентов с сахарным диабетом. Методы самоконтроля углеводного обмена</p>	<p>ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год</p> <p>Оценочные тест. ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год</p>
2	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	<p>2. Ожирение и метаболический синдром</p> <p>2.1 Регуляция пищевого поведения. Ожирение.</p>	<p>Регуляция пищевого поведения. Нарушения пищевого поведения. Ожирение: определение, классификация, диагностика, лечение</p>	<p>Оценочные тест. ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год</p>
3	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	<p>3. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена</p> <p>3.1 Регуляция фосфорно-кальциевого обмена(ФКО). Гипер- и гипопаратиреоз.</p> <p>3.2 Остеопороз.</p>	<p>Регуляция ФКО. Анатомия и физиология паращитовидных желез. Заболевания паращитовидный желез. Гипер- и гипопаратиреоз: определение, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.</p> <p>Остеопороз: классификация, диагностика, лечение</p>	<p>Оценочные тест. ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год</p> <p>Оценочные тест. ординатура</p>



		3.3 Диагностика и лечение нарушений фосфорно-кальциевого обмена.	Нарушения фосфорно-кальциевого обмена: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	4. Заболевания щитовидной железы. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Синдромы МЭН. 4.1 Анатомия и физиология щитовидной железы. 4.2 Классификация и диагностика заболеваний щитовидной железы	Анатомия и физиология щитовидной железы. Гипоталамо-гипофизарно-тиреоидная ось. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы. Аутоиммунные заболевания щитовидной железы. Хронический аутоиммунный тиреоидит: диагностика, дифференциальный диагноз, лечение при различных функциональных состояниях щитовидной железы.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год



4.3	Синдром гипотиреоза.	Синдром гипотиреоза: классификации, этиопатогенез, патогенез клинических симптомов, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.4	Йододефицитные заболевания	Диффузный эутиреоидный зоб. Функциональная автономия щитовидной железы.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.5	Синдром тиреотоксикоза. Болезнь Грейвса.	Синдром тиреотоксикоза: классификации. Болезнь Грейвса: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления и осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.6	Эндокринная офтальмопатия.	Эндокринная офтальмопатия: классификация по степени тяжести и активности, эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.7	Йодиндуцированные тиреопатии.	Йодиндуцированный тиреотоксикоз, йодиндуцированный гипотиреоз: эпидемиология, этиопатогенез,	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог



	клиника, диагностика, лечение.	ия" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.8 Тиреоидиты.	Тиреоидиты (аутоиммунный тиреоидит, подострый тиреоидит, послеродовой, безболевого и цитокиндущиваемые тиреоидиты, острый гнойный тиреоидит, фиброзирующий тиреоидит Риделя, специфические тиреоидиты): классификация, этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.9 Узловой зоб. Раки щитовидной железы.	Синдром узлового зоба. Раки щитовидной железы: классификация, этиопатогенез, эпидемиология, клинические особенности папиллярного, фолликулярного, медулярного, анапластического рака, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.10 Аутоиммунные полигландулярные синдромы.	Аутоиммунные полигландулярные синдромы: этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
4.11 Синдромы множественных эндокринных неоплазий. Нейроэндокринные опухоли.	Синдромы множественных эндокринных неоплазий: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год



		4.12 Дифференциальный диагноз в тиреоидологии	Нейроэндокринные опухоли: классификация, диагностика. Дифференциальный диагноз в тиреоидологии. Лечение заболеваний щитовидной железы.	ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог ия" тесты, Экзаменационн ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год
5	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	5. Нейроэндокринология . 5.1 Анатомия и физиология ГГС. 5.2 Синдром гиперкортицизма. Болезнь Иценко- Кушинга. 5.3 Акромегалия/гигантиз м.	Анатомия и физиология ГГС. Методы обследования пациентов с гипоталамо-гипофизарной патологией. Синдром гиперкортицизма: классификация. Болезнь Иценко- Кушинга: Акромегалия и гигантизм: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог ия" тесты, Экзаменационн ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог ия" тесты, Экзаменационн ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог ия" тесты, Экзаменационн



5.4 Гипопитуитаризм.

Гипопитуитаризм: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

ые билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год

Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год

5.5 Несахарный диабет.

Несахарный диабет: этиопатогенез, эпидемиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год

5.6 Синдром гиперпролактинемии.

Синдром гиперпролактинемии: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год

5.7 Синдром пустого турецкого седла.

Синдром пустого турецкого седла: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение

Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год



		<p>5.8 Гормонально активные и гормонально неактивные опухоли гипофиза.</p> <p>5.9 Дифференциальный диагноз в нейроэндокринологии. Терапия заболеваний ГГС.</p>	<p>Гормонально активные и гормонально неактивные опухоли гипофиза.</p> <p>Гормонально активные и гормонально-неактивные объемные образования гипоталамо-гипофизарной области: клинические проявления, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение</p>	<p>Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год</p> <p>Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год</p>
6	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	<p>6. Заболевания надпочечников</p> <p>6.1 Анатомия и физиология надпочечников.</p> <p>6.2 Синдром гиперкортицизма.</p>	<p>Анатомия и физиология надпочечников. Гипотаамо-гипофизарно-надпочечниковая ось. Методы диагностики заболеваний надпочечников</p> <p>Синдром гиперкортицизма: классификация. Кортикостеромы надпочечников :эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p>	<p>Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год</p> <p>Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год</p>



6.3	Синдром гипокортицизма.	Синдром гипокортицизма: классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
6.4	Врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН)	Врожденная дисфункция коры надпочечников (ВДКН): классификация, этиопатогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
6.5	Гиперальдостеронизм.	Гиперальдостеронизм: классификация, этиопатогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
6.6	Феохромоцитома и параганглиома.	Феохромоцитома и параганглиома: эпидемиология, этиопатогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
6.7	Дифференциальный диагноз и терапия заболеваний	Гормонально-активные и гормонально-неактивные объемные образования надпочечников: клинические	Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринолог



		надпочечников.	проявления, диагностика, ия" тесты, дифференциальный диагноз, Экзаменационные билеты по лечению. эндокринологи и. Ординатура 2 год
		6.8 Лабораторная и инструментальная диагностика эндокринных заболеваний. Диагностические пробы	Методы лабораторной и инструментальной диагностики эндокринных заболеваний. Методики проведения диагностических проб, применяемых в эндокринологии
		6.9 Гормонально активные и гормонально неактивные образования надпочечников.	Гормонально активные и гормонально неактивные образования надпочечников. Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год
7	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9	7. Патология половых желез 7.1 Эндокринология мужского пола. 7.2 Эндокринология женского пола	Эндокринология мужского пола (гинекомастия, синдром гипогонадизма, синдром задержки полового развития, синдром преждевременного полового созревания, возрастной андрогенодефицит): классификация, клиническая характеристика, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение Эндокринология женского пола (синдром аменореи, синдром гиперандрогении, синдром
			Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура "Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологи и. Ординатура 2 год Оценочные тест.ординатура Ординатура



			поликистозных яичников, климактерический синдром задержки развития, преждевременного созревания): клиническая диагностика, диагностика и лечение	яичников, синдром, полового синдрома полового классификация, характеристика, дифференциальная	"Эндокринология" тесты, Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год
--	--	--	--	---	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Контактная работа, в том числе		480	120	120	120	120
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		24	4	8	4	8
Лекции (Л)		44	12	12	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		252	64	60	64	64
Семинары (С)		160	40	40	40	40
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		384	96	96	96	96
ИТОГО	24	864	216	216	216	216

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	Часы из АУП	10			54	32	4		80	180
1		Ожирение и метаболический синдром	1			6	3			6	16
2		Нарушения фосфорно-кальциевого обмена	2			6	6			13	27
3		Заболевания щитовидной железы. Аутоиммунные	5			29	19			42	95



		полигландулярные синдромы. Синдромы МЭН.							
4		Диабетология. Опухоли поджелудочной железы.	4		23	12		35	74
		ИТОГ:	12		64	40	4	96	212
	Семестр 2	Часы из АУП	10		62	40	8	96	216
1		Заболевания щитовидной железы. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Синдромы МЭН.	1		6	3		8	18
2		Нейроэндокринология.	6		29	19		46	100
3		Заболевания надпочечников	5		25	18		42	90
		ИТОГ:	12		60	40	8	96	208
	Семестр 3	Часы из АУП	8		80	48	4	112	252
1		Нарушения фосфорно-кальциевого обмена	1		8	5		11	25
2		Нейроэндокринология.	4		16	10		22	52
3		Заболевания надпочечников	4		24	15		33	76
4		Патология половых желез	3		16	10		30	59
		ИТОГ:	12		64	40	4	96	212
	Семестр 4	Часы из АУП	4		68	40	8	96	216
1		Заболевания щитовидной железы. Аутоиммунные полигландулярные синдромы. Синдромы МЭН.	6		41	26		64	137
2		Диабетология. Опухоли поджелудочной железы.	2		23	14		32	71
		ИТОГ:	8		64	40	8	96	208

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, 2015. — 416 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-4235-0159-4. http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-VIBL-0000002997
2	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.
3	Лечение сахарного диабета 2 типа [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, Ф. В. Валеева, 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. http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962
4	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

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	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.
2	Эндокринология. Национальное руководство. / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1142 с.
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 . http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000003529
4	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. http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000005994
5	Петунина Н.А., Трухина Л.В., Федорина Т.А., Краснов А.Н. Избранные лекции по тиреологии: электронное учебное пособие, 2012.
6	Недосугова Л.В. Диабетическая полинейропатия и окислительный стресс. Патогенез, диагностика, лечение. 2015 г. "РКИ Северо пресс", М. 91 стр.
7	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
8	Основы молекулярной эндокринологии. Рецепция и внутриклеточная сигнализация [Текст] : учебное пособие : рекомендовано ФГАУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки 31.05.01 "Лечебное дело", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология" (уровень специалитета) / В. А. Ткачук, А. В. Воротников, П. А. Тюрин-Кузьмин ; под ред. В. А. Ткачука. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 240 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4264-7 .
9	Магнитно-резонансная томография в диагностике эндокринных заболеваний



	[Электронный ресурс] : / Воронцов А.В., Владимирова В.П., Бабаева Д.М., Дедов И.И.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2021, 2021 г .
10	Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2017, 2017 г .
11	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 .
12	Морбидное ожирение [Электронный ресурс] : Под редакцией академика РАН И.И.Дедова / Дедов И.И.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2014, 2014 г .
13	Сахарный диабет типа 1: реалии и перспективы [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
14	Сахарный диабет: многообразие клинических форм [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
15	Сахарный диабет и репродуктивная система [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Гестационный СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Патология надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Гиперкортицизм	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Нейропатия: диагностика и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Ординатура "Эндокринология" тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



6	5 курс. Лекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Лечение СД 2 типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Диагностика СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Ожирение. лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Lecture course	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Ординатура "Эндокринология" теоретический материал	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Обучение пациентов с сахарным диабетом	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Гипотиреоз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Синдром диабетической стопы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Инсулинотерапия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Заболевания ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
17	Поздние осложнения СД - лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Экзаменационные билеты по эндокринологии. Ординатура 2 год	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Алгоритмы по СД.2019	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Вторичные формы СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Навыки коммуникации: семинары	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Эндокринология.лекции.new	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Гипоталамо-гипофизарные заболевания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Оценочные тест.ординатура	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	7	123432, г. Москва, ул.	учебное оборудование (столы,



		Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной
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", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для его введения (инсулиновые шприцы, шприц-ручки, расходные материалы для инсулиновых помп; инфузomat), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент
3	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", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента; тонометр, стетоскоп, фонендоскоп



4	24	123432, г. Москва, ул. Саям-Адила, д. 2/44, 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
5	25	123432, г. Москва, ул. Саям-Адила, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", проектор, набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
6	2	121359, г. Москва, ул. Академика Павлова, д. 19, стр. 1	Конференц-зал учебное оборудование (столы, стулья, доска), мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
7	36	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
8	611	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
9	611	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
10	34	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
11	10	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети



			"Интернет"
12	9	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
13	38,	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
14	36а	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"
15	35	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	тонометр, стетофонендоскоп, термометр, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет"

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии ИКМ

