



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

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Репродуктивная эндокринология  
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.05.01 Лечебное дело

**Цель освоения дисциплины Репродуктивная эндокринология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

ПК-6; Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

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

ОПК-9; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5	Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных	Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие	Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья,	Организация и проведение медицинских осмотров с учетом возраста,	Оценочные тесты



0 000354 92000

		ых на сохранение и укрепления здоровья населения	порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с неинфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии и нормативными правовыми актами и иными документами Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий Формы и методы	профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организовать и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Проводить диспансеризацию взрослого	состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи Осуществле	
--	--	--	--	--	--	--



			санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по	населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития Проводить диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями, в том числе пациентов с высоким и очень высоким сердечно-сосудистым риском Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе социально значимых	ние диспансеризации взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями Назначение профилактических мероприятий пациентам с	
--	--	--	--	--	---	--



0 000354 92000

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



0 000354 92000

				и психотропн ых веществ	(паразитарн ых) болезней Оформлени е и направлени е в территория льный орган Федерально й службы по надзору в сфере защиты прав потребител ей и благополуч ия человека экстренного извещения при выявлении инфекцион ного или профессион ального заболевания Проведение противоэпи демических мероприяти й в случае возникнове ния очага инфекции, в том числе карантинны х мероприяти й при выявлении особо опасных (карантинн ых) инфекцион ных заболевани й	
--	--	--	--	-------------------------------	--	--



0000354 92000

					Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами	
2	ПК-6	Способность и готовность вести медицинскую документацию Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении	Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций	Составлять план работы и отчет о своей работе, оформлять паспорт врачебного (терапевтического) участка Анализировать данные официально статистической отчетности,	Составление плана работы и отчета о своей работе, оформление паспорта врачебного (терапевтического) участка Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности	Оценочные тесты



0000354 92000

		ии среднего медицинско го персонала	медицински х работников Медико- статистичес кие показатели заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности, характеризу ющие здоровье прикреплен ного населения, порядок их вычисления и оценки Правила оформления медицинско й документац ии в медицински х организац иях, оказывающ их медицинску ю помощь амбулаторн о, в том числе на дому при вызове медицинско го работника Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой	включая формы федерально го и отраслевого статистичес кого наблюдения Работать с персональн ыми данными пациентов и сведениями, составляющ ими врачебную тайну Проводить анализ медико- статистичес ких показателей заболеваем ости, инвалиднос ти и смертности для оценки здоровья прикреплен ного населения Заполнять медицинску ю документац ию, в том числе в электронно м виде Контролиро вать выполнение должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой	смертности для характерист ики здоровья прикреплен ного населения Ведение медицинско й документац ии, в том числе в электронно м виде Контроль выполнения должностн ых обязанносте й медицинско й сестрой участковой и иными находящим ися в распоряжен ии медицински м работникам и Обеспечени е внутреннег о контроля качества и безопасност и медицинско й деятельност и в пределах должностн ых обязанносте й	
--	--	--	---	--	--	--



			участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Организации медицинской помощи в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь амбулаторно, в том числе на дому при вызове медицинского работника Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	участковой и иными находящимися в распоряжении медицинских работникам и Использовать в профессиональной деятельности и информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"		
3	ПК-8	Способность и готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и	Знает возможности и справочно-информационных систем и профессиональных баз	Владет алгоритмом и методиками проведения научно-практических исследований	Может самостоятельно подготовить информационно-аналитические материалы	Оценочные тесты



		представлен ию их результатов в виде публикаций и участия в научных конференци ях	данных; методику поиска информаци и, информаци онно- коммуникац ионных технологий; современну ю медико- биологичес кую терминолог ию; основы информаци онной безопасност и в профессион альной деятельност и	ий (изысканий) . Проводит анализ научной литературы и результатов научного исследован ия, оценивает уровень доказательн ости полученных данных.	и справки, в том числе для публичного представлен ия результатов научной работы (доклад, тезисы, статья)	
4	ОПК-9	Способен реализовыв ать принципы менеджмен та качества в профессион альной деятельност и	Знает: основные понятия системы менеджмен та качества медицинско й организаци и; требования к обеспечени ю внутреннег о контроля качества и безопасност и медицинско й деятельност и.	Умеет: проводить анализ качества оказания медицинско й помощи; обеспечиват ь внутренний контроль качества и безопасност и медицинско й деятельност и; организоват ь работу и осуществля ть контроль за выполнение м должностн	Имеет практическ ий опыт: проведения работы по обеспечени ю внутреннег о контроля качества оказания медицинско й помощи пациентам и безопасност и медицинско й деятельност и.	Оценочные тесты



				ых обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала.		
--	--	--	--	---	--	--

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

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК-8	1. Женская репродуктивная система  1.1 Анатомия, физиология и патология женской репродуктивной системы  1.2 Нарушение полового конституционального развития у женщин – интерсексуальные состояния  1.3 Эндокринные причины бесплодия у женщин  1.4 Вспомогательные	Анатомия, эмбриогенез, ключевые этапы дифференциации плода. Особенности стероидогенеза и фолликулогенеза в яичниках. Обследование женщин с репродуктивной дисфункцией (анамнез, физикальное и гинекологическое обследование, гормональное исследование, УЗИ органов малого таза, диагностическая лапароскопия)  Синдром дисгенезии гонад. Истинный гермафродитизм. Вторичный гермафродитизм (синдром тестикулярной феминизации, ВДКН). Аномалии мюллеровых протоков  Определение бесплодия. Классификация женского эндокринного бесплодия (ВОЗ). Методы диагностики нарушений фолликулогенеза и ановуляции. Основные подходы к лечению  Особенности фолликулогенеза в	Оценочные тесты  Оценочные тесты  Оценочные тесты  Оценочные



0 000354 92000

репродуктивные технологии	яичниках. Правовые аспекты ЭКО. Цикл ЭКО. Осложнения ЭКО	тесты
1.5 Щитовидная железа и беременность	Гипертиреоз (диагностика, дифференциальная диагностика, лечение). Гипотиреоз (диагностика, лечение). Послеродовый тиреоидит	Оценочные тесты
1.6 Синдром гиперпролактинемии	Определение, этиологическая классификация. Особенности клинических проявлений у мужчин и женщин. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Методы лечения: эффективность и безопасность	Оценочные тесты
1.7 Ожирение и менопаузальный метаболический синдром. Раз бор клинического случая (парциальная	Определение и классификация ожирения. Метаболический синдром: определение, основные и дополнительные факторы риска ИБС и СД 2 типа. Особенности МС в менопаузе.	Оценочные тесты
1.8 Синдром гиперандрогении	Определение, классификация. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика (лабораторные и инструментальные методы). Современные подходы к лечению гирсутизма, угревой болезни, андрогенной алопеции. Вирилизирующая опухоль яичника	Оценочные тесты
1.9 Синдром поликистозных яичников	Определение. Критерии постановки диагноза, фенотипические формы. Современные теории патогенеза. Диагностика, дифференциальная диагностика. Персонализированное лечение	Оценочные тесты
1.10 Контрацепция и планирование семьи	Фертильность и ее сохранение. Мужская контрацепция. Гормональная контрацепция.	Оценочные тесты



0 000354 92000

		<p>1.11 Менопаузальная гормональная терапия у женщин</p> <p>1.12 Репродуктивное здоровье женщин с сахарным диабетом</p> <p>1.13 Сахарный диабет и беременность</p>	<p>Негормональные методы контрацепции. Предгравидарная подготовка</p> <p>Определение менопаузы. Клинические симптомы эстрогенного дефицита. Менопаузальная гормональная терапия: показания, противопоказания, режимы, длительность лечения, динамическое наблюдение. Постменопаузальный остеопороз: факторы риска, методы диагностики, лечение</p> <p>Особенности репродуктивной функции у женщин с СД 1 типа. Репродуктивные нарушения у женщин с СД 2 типа. Особенности контрацепции и менопаузы при СД 1 и 2 типа</p> <p>Гестационный СД, фетопатии. Предгравидарная подготовка при СД 1 типа. Предгравидарная подготовка при СД 2 типа. Проведение инсулинотерапии во время беременности</p>	<p>Оценочные тесты</p> <p>Оценочные тесты</p> <p>Оценочные тесты</p>
2	ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК-8	<p>2. Мужская репродуктивная система</p> <p>2.1 Анатомия, физиология и патология мужской репродуктивной системы</p> <p>2.2 Патология мужской репродуктивной системы</p>	<p>Анатомия, эмбриогенез. Особенности стероидогенеза и сперматогенеза. Обследование мужчин с репродуктивной дисфункцией (анамнез, физикальное и урологическое обследование, гормональное исследование, спермограмма, УЗИ)</p> <p>Нарушение полового и конституционального развития у мужчин. Бесплодие и снижение фертильности у мужчин.</p>	<p>Оценочные тесты</p> <p>Оценочные тесты</p>



			Эректильная дисфункция. Возрастной андрогенодефицит у мужчин	
--	--	--	--	--

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 11
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		24	24
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

### Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

#### Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Женская репродуктивная система	Эндокринные причины бесплодия у женщин		1
1	Женская репродуктивная система	Щитовидная железа и беременность		1
1	Женская репродуктивная система	Синдром гиперандрогении		1
1	Женская репродуктивная система	Контрацепция и планирование семьи		1
1	Женская репродуктивная система	Менопаузальная гормональная терапия у женщин		2



	система			
1	Женская репродуктивная система	Репродуктивное здоровье женщин с сахарным диабетом		2
1	Женская репродуктивная система	Сахарный диабет и беременность		2
2	Мужская репродуктивная система	Анатомия, физиология и патология мужской репродуктивной системы		2

### Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Женская репродуктивная система	Анатомия, физиология и патология женской репродуктивной системы		2
1	Женская репродуктивная система	Нарушение полового и конституционального развития у женщин – интерсексуальные состояния		2
1	Женская репродуктивная система	Эндокринные причины бесплодия у женщин		2
1	Женская репродуктивная система	Вспомогательные репродуктивные технологии		2
1	Женская репродуктивная система	Щитовидная железа и беременность		2
1	Женская репродуктивная система	Синдром гиперпролактинемии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Женская репродуктивная система	Ожирение и менопаузальный метаболический синдром. Разбор клинического случая (парциальная)		2
1	Женская репродуктивная система	Синдром гиперандрогении		2
1	Женская репродуктивная система	Синдром поликистозных яичников		1
1	Женская репродуктивная система	Контрацепция и планирование семьи		1
1	Женская	Менопаузальная гормональная		1



	репродуктивная система	терапия у женщин		
1	Женская репродуктивная система	Репродуктивное здоровье женщин с сахарным диабетом		1
1	Женская репродуктивная система	Сахарный диабет и беременность		1
2	Мужская репродуктивная система	Анатомия, физиология и патология мужской репродуктивной системы		1
2	Мужская репродуктивная система	Патология мужской репродуктивной системы		2

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Женская репродуктивная система	Анатомия, физиология и патология женской репродуктивной системы	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Нарушение полового и конституционального развития у женщин – интерсексуальные состояния	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Эндокринные причины бесплодия у женщин	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Вспомогательные репродуктивные технологии	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Щитовидная железа и беременность	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Синдром гиперпролактинемии	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Ожирение и менопаузальный метаболический синдром. Разбор клинического случая (парциальная)	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Синдром гиперандрогении	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Синдром поликистозных яичников	Работа с ЭОР	1



1	Женская репродуктивная система	Контрацепция и планирование семьи	Работа с ЭОР	1
1	Женская репродуктивная система	Менопаузальная гормональная терапия у женщин	Работа с ЭОР	2
1	Женская репродуктивная система	Репродуктивное здоровье женщин с сахарным диабетом	Работа с ЭОР	2
1	Женская репродуктивная система	Сахарный диабет и беременность	Работа с ЭОР	2
2	Мужская репродуктивная система	Анатомия, физиология и патология мужской репродуктивной системы	Работа с ЭОР	2
2	Мужская репродуктивная система	Патология мужской репродуктивной системы	Работа с ЭОР	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?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962">http://edu.rucml.ru/find?iddb=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. <http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&ID=RUCML-EDU-BIBL-0000001783>

### 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	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
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. <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>
5	Сахарный диабет и репродуктивная система [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
6	Сахарный диабет: многообразие клинических форм [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	Оценочные тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Расписание ДВ "Репродуктивная эндокринология"	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
4	Подготовка к итоговой аттестации_Эндокринология_Лечебное дело	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Дисциплина по выбору "Репродуктивная эндокринология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Гипоталамо-гипофизарные заболевания	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	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 лента; тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
2	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
3	36а	119435, г. Москва, ул.	учебное оборудование (столы,



0000354 92000

		Погодинская, д. 1, стр. 1	стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для обучающихся; сантиметровая лента; тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
4	35	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

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Эндокринологии №1 ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой

(занимаемая должность)

Фадеев В.В.

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Эндокринологии №1 ИКМ

от «26» апреля 2023 г., протокол № 19

Заведующий кафедрой

Эндокринологии №1 ИКМ

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «19» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

