



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 - 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 профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения

ПК-3; Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ОПК-4; Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-2	Способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению	этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения	обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациента с наиболее распространенными эндокринными	способность самостоятельно устанавливать диагноз с учетом клинических и действующей	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



		диспансерного наблюдения	и исходы наиболее распространенных эндокринных заболеваний; перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретацию результатов	ми заболевания; анализировать полученные результаты обследования пациента, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований	Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); возможность самостоятельно проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе, с неотложными	
2	ПК-3	Способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных	законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; общие вопросы	выявлять клинические признаки заболеваний эндокринной системы, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме; назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической	способность самостоятельно разрабатывать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



		ситуациях	организации медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями; ➔ порядок оказания медицинской помощи, клинически рекомендации (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	картины эндокринных заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически рекомендации (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с эндокринными заболеваниями	ми рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с эндокринными заболеваниями; возможность самостоятельно назначить лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клинически рекомендациями (протоколам и лечения) по вопросам оказания	
--	--	-----------	---	--	---	--



					медицинско й помощи с учетом стандартов медицинско й помощи пациентам с эндокринны ми заболевания ми; способность ю самостоятел ьно оценить эффективнос ть и безопасност ь применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий, лечебного питания и иных методов лечения	
3	ОПК-4	Способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у взрослых при наиболее распространенных заболеваниях эндокринной системы; методику осмотра и физикального обследования	осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, факторов риска у взрослых при наиболее распространенных заболеваниях эндокринной системы; применять методы осмотра и	возможность ю самостоятельно оценить состояние пациента с эндокринной патологией, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах; методами общеклинического обследования	5 курс. Тесты по эндокринологии, Оценочные тесты



			<p>я; методы диагностики наиболее распространенных заболеваний эндокринной системы; медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов при наиболее распространенных эндокринных заболеваниях</p>	<p>физикального обследования взрослых с эндокринной патологией; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования взрослых при наиболее распространенных заболеваниях эндокринной системы; диагностировать у взрослых наиболее распространенную эндокринную патологию; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у взрослых с эндокринной патологией; направлять взрослых с</p>	<p>я; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики; алгоритмом развернутого клинического диагноза</p>	
--	--	--	--	--	--	--



				заболеваниями эндокринной системы на лабораторные, инструментальные и дополнительные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; направлять взрослых на консультации и к врачам-специалистам; проводить дифференциальную диагностику у взрослых при наиболее распространенных эндокринных заболеваниях		
--	--	--	--	---	--	--

**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, ПК-3, ОПК-4	<p>1. Введение в эндокринологию. Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самост</p> <p>1.1 Семиотика эндокринных заболеваний. План обследования больного с эндокринной патологией</p>	<p>Семиотика эндокринных заболеваний. План обследования больного с эндокринологии. Становление эндокринологии как самостоятельной медицинской науки. Клиническая эндокринология, ее связи с клиническими дисциплинами. Методы обследования больного с эндокринной патологией.</p>	<p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологи и</p>
2	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	<p>2. Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочн</p> <p>2.1 Классификация, диагностика сахарного диабета.</p> <p>2.2 Патогенез, клинические проявления и лечение сахарного диабета 1 типа.</p> <p>2.3 Поздние осложнения сахарного диабета.</p> <p>2.4 Патогенез,</p>	<p>Классификация, критерии диагностики сахарного диабета и других нарушений углеводного обмена.</p> <p>Патогенез, клинические проявления сахарного диабета 1 типа. Инсулинотерапия. Показания для инсулинотерапии. Диета при инсулинотерапии. Методика инсулинотерапии.</p> <p>Диабетическая макроангиопатия. Диабетическая микроангиопатия. Диабетическая нейропатия. Синдром диабетической стопы.</p> <p>Этиопатогенез и клинические</p>	<p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологи и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологи и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологи и</p> <p>Оценочные</p>



		<p>клинические проявления сахарного диабета 2 типа.</p> <p>2.5 Лечение сахарного диабета 2 типа.</p> <p>2.6 Острые осложнения сахарного диабета.</p> <p>2.7 Ожирение. Метаболический синдром.</p>	<p>проявления сахарного диабета 2 типа.</p> <p>Лечение сахарного диабета 2 типа. Модификация образа жизни: диетотерапия, режим дозированных физических нагрузок. Фармакотерапия.</p> <p>Кетоацидотическая кома. Гиперосмолярная кома. Гипогликемическая кома. Лактатацидоз.</p> <p>Ожирение: классификации, диагностика, лечение. Критерии метаболического синдрома.</p>	<p>тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p>
3	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	<p>3. Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез</p> <p>3.1 Синдром тиреотоксикоза. Болезнь Грейвса.</p> <p>3.2 Синдром гипотиреоза. Тиреоидиты.</p> <p>3.3 Синдром узлового</p>	<p>Синдром тиреотоксикоза: классификация. Болезнь Грейвса. Эндокринная офтальмопатия.</p> <p>Синдром гипотиреоза (врожденный, приобретенный). Тиреоидиты (аутоиммунный тиреоидит, подострый тиреоидит, послеродовый, безболевого и цитокиндущированные тиреоидиты, острый гнойный тиреоидит, фиброзирующий тиреоидит Риделя, специфические тиреоидиты)</p> <p>Синдром узлового зоба. Раки</p>	<p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p> <p>Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и</p> <p>Оценочные</p>



		зоба	щитовидной железы. Йододефицитные заболевания.	тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии
		3.4 Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз.	Синдром гипогиперкальциемии. Гиперпаратиреоз. Гипопаратиреоз. Остеопороз.	и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии
4	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	4. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы 4.1 Гормонально-активные и гормонально-неактивные опухоли гипофиза 4.2 Синдром гиперкортицизма	Гормонально неактивные опухоли гипофиза. Гормонально-активные опухоли гипофиза: соматотропинома, пролактинома. Синдром гиперпролактинемии. Синдром гиперкортицизма. АКТГ-зависимый гиперкортицизм. Болезнь Иценко-Кушинга.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
5	ПК-2, ПК-3, ОПК-4	5. Заболевания надпочечников 5.1 Опухоли надпочечников. 5.2 Надпочечниковая недостаточность	Опухоли надпочечников: феохромоцитома, альдостерома, кортикостерома, андростерома Хроническая и острая недостаточность коры надпочечников.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
6	ПК-2,	6. Заболевания		



	ПК-3, ОПК-4	репродуктивной системы	Эндокринные аспекты бесплодия. Синдром гиперандрогении у женщин. Синдром поликистозных яичников.	Оценочные тесты 5 курс. Тесты по эндокринологии и
		6.1 Эндокринология женского пола		
		6.2 Эндокринология мужского пола	Гинекомастия. Гипогонадизм.	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		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		8	8
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)		48	48
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>90</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 10	Часы из АУП	8			54		4		42	108



1	Введение в эндокринологию. Предмет эндокринологии. Становление эндокринологии как самостоятельной науки	1	2	2	5
2	Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром. Опухоли эндокринной части поджелудочной железы	3	18	12	33
3	Заболевания щитовидной железы и околощитовидных желез	2	10	6	18
4	Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы	1	7	3	11
5	Заболевания надпочечников	1	7	3	11
6	Заболевания репродуктивной системы		4	4	8
	<b>ИТОГ:</b>	8	48	4	30 86

## 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. 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. <a href="http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962">http://edu.rucml.ru/find?idb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004962</a>
4	Эндокринология [Текст] : учебник для студентов медицинских вузов : рекомендовано ГБОУ ДПО "Российская медицинская академия последипломного образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации к использованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений / А. С. Аметов, С. Б. Шустов, Ю. Ш.



Халимов. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 352 с. : ил. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-3613-4. <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	Ожирение: классификация, диагностика, современные подходы к лечению [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Петунина, М. Э. Тельнова ; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Лечебный факультет, Кафедра эндокринологии. — Электронные данные. — Москва : Издательство Сеченовского Университета, 2019. <a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000004985</a>
4	Неотложная эндокринология [Текст] / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 128 с. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-4410-8 .
5	Петунина Н.А., Трухина Л.В., Федорина Т.А., Краснов А.Н. Избранные лекции по тиреологии: электронное учебное пособие, 2012.
6	Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / Под редакцией И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. – 10-й выпуск (дополненный). – М.; 2021 DOI: 10.14341/DM1280
7	Недосугова Л.В. Диабетическая полинейропатия и окислительный стресс. Патогенез, диагностика, лечение. 2015 г. "РКИ Северо пресс", М. 91 стр.
8	Сахарный диабет и репродуктивная система [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
9	Сахарный диабет: многообразие клинических форм [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
10	Сахарный диабет типа 1: реалии и перспективы [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
11	Морбидное ожирение [Электронный ресурс] : Под редакцией академика РАН И.И.Дедова / Дедов И.И.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2014, 2014 г .
12	Сахарный диабет типа 2: от теории к практике [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2016, 2016 г .
13	Осложнения сахарного диабета: лечение и профилактика [Электронный ресурс] / Дедов И.И., Шестакова М.В.. — Электронные данные. — Москва : Медицинское информационное агентство : 2017, 2017 г .

### Перечень электронных образовательных ресурсов



№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Гестационный СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	5 курс. Раздел 2. Сахарный диабет. Ожирение и метаболический синдром.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Патология надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Гиперкортицизм	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Нейропатия: диагностика и лечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Лечение СД 2 типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Дисциплина "Эндокринология" 10 МООС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	5 курс. Раздел 1. Введение в эндокринологию.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Диагностика СД	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	5 курс. Раздел 5. Заболевания надпочечников	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Ожирение.лекция	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
12	Оценочные тесты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Гипотиреоз	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	МООК "Остеопороз- безмолвная эпидемия XXI века"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Заболевания ЩЖ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Поздние осложнения СД - лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Алгоритмы по СД.2019	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»
27	Острые осложнения СД - лекция	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	612А	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, термометр, глюкометр, образцы тест-полосок для контроля кетонов и глюкозы в моче, образцы препаратов инсулина и средств для



			<p>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</p>
2	612Б	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	<p>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</p>
3	7	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	<p>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</p>



4	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
5	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
6	24	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", проектор, набор слайдов и таблиц для обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
7	25	123432, г. Москва, ул. Салям-Адиля, д. 2/44, стр.1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет", набор слайдов и таблиц для



			обучающихся, сантиметровая лента, тонометр, стетоскоп, фонендоскоп
8	2	121359, г. Москва, ул. Академика Павлова, д. 19, стр. 1	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
9	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, 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
10	34	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, 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
11	10	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, 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
12	9	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	
13	38,	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	учебное оборудование (столы, стулья, доска), компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет",



			<p>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; инфузомат), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент</p>
14	36а	119435, г. Москва, ул. Погодинская, д. 1, стр. 1	<p>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; инфузомат), подушечка для отработки техники инъекций инсулина; образцы систем непрерывного мониторинга глюкозы, градуированный камертон, неврологический молоточек, тип-терм, монофиламент</p>



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 38F0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023