

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе

Е.С. Богомолова

«2» 03 2023г

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: Клиническая

Вид практики: производственная

Специальность: 31.08.53 Эндокринология
(код, наименование)

Квалификация: врач-эндокринолог

Кафедра: эндокринологии и внутренних болезней

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2023

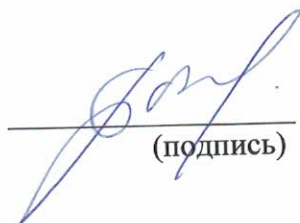
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.53 «Эндокринология» утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «02» февраля 2022 г. № 100.

Разработчики рабочей программы:

Петров Александр Владимирович, к.м.н., доцент кафедры эндокринологии и внутренних болезней

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии и внутренних болезней протокол № 8 , дата 1.03.23)

Заведующий кафедрой,
д.м.н., доцент

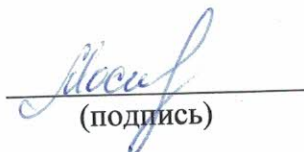


Починка И.Г.

(подпись)

« 1 » 03 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальника УМУ



Московцева О.М.

(подпись)

« 2 » 03 2023г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1 Цель прохождения практики: приобретение опыта в решении профессиональных задач, закрепление в клинической практике знаний, полученных в процессе теоретического обучения врача-ординатора, формирование различных компетенций врача-эндокринолога: универсальных, общепрофессиональных и профессиональных УК-1, УК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7

1.2. Задачи практики: сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию помощи населению в рамках специальности «Эндокринология».

1. Осуществлять все необходимые манипуляции при техническом обслуживании и использовании средств самоконтроля сахарного диабета в различных клинических ситуациях;

2.Выполнять введение инсулина с помощью инсулинового шприца, шприц-ручки, инфузионных систем в различных клинических ситуациях;

3.Назначать, проводить и интерпретировать результаты функциональных проб при диагностике эндокринных заболеваний;

4. Проводить диагностические тесты для выявления различных форм диабетической нейропатии, оценивать их результаты;

5. Уметь оценивать количество хлебных единиц, осуществлять подсчет углеводного коэффициента, коэффициента чувствительности к инсулину в различных клинических ситуациях

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП) ВО

2.1 Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО. Клиническая практика проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: клиническая

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 64 зачетные единицы (2304 академических часов).

Продолжительность практики 42,6 недель.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК -1	-	Способность критически	ИД-1 _{УК-1.1} Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.

			и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможность и способы их применения в профессиональном контексте.	ИД-2_{ук-1.2} Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3_{ук-1.3} Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; ИД-4_{ук-1.4} Умеет выделять этапы решения и действия по решению задачи; находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в области медицины и фармации; ИД-5_{ук-1.5} Умеет рассматривать различные варианты решения, определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи в области медицины и фармации.
2.	УК-3	-	Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	ИД-1_{ук-3.1} Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде. ИД-2_{ук-3.2} Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует. ИД-3_{ук-3.3} Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует последовательность шагов для достижения результата. ИД-4_{ук-3.4} Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.
3.	ОПК-4		Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1_{опк-4.1} Составляет план обследования пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2_{опк-4.2} Формулирует назначения для проведения обследования и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок на преаналитическом этапе лабораторной диагностики и повышения эффективности инструментальной диагностики ИД-3_{опк-4.3} Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований. ИД-4_{опк-4.4} Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение по результатам обследования с учетом МКБ.

4.	ОПК-5.	-	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и(или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1_{ОПК-5.1} Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2_{ОПК-5.2} Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения ИД-3_{ОПК-5.3} Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности. ИД-4_{ОПК-5.4} Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и корректирует лечение при необходимости.
5.	ОПК-6	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации и при заболеваниях и(или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и или абилитации инвалидов	ИД-1_{ОПК-6.1} Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями ИД-2_{ОПК-6.2} Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении ИД-3_{ОПК-6.3} Оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий при эндокринных заболеваниях.
6.	ОПК-7.	-	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-1_{ОПК-7.1} Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения ИД-2_{ОПК-7.2} Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза ИД-3_{ОПК-7.3} Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных

				проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях
7.	ОПК-8.	-	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1_{ОПК-8.1} Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения эндокринных заболеваний. ИД-2_{ОПК-8.2} Применяет методы первичного анализа и осмотра. ИД-3_{ОПК-8.3} Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД-4_{ОПК-8.4} Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. ИД-5_{ОПК-8.5} Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.
8.	ОПК-9.	-	Способность вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1_{ОПК-9.1} Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие население, порядок их вычисления и оценки. ИД-2_{ОПК-9.2} Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3_{ОПК-9.3} Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4_{ОПК-9.4} Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5_{ОПК-9.5} Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
9.	ОПК-10.	-	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1_{ОПК-10.1} Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, ИД-2_{ОПК-10.2} Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям. ИД-3_{ОПК-10.3} Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

			ва	
10.	ПК -1	A/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями ми и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	ИД-1_{ПК-1.1} Составляет план эндокринологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2_{ПК-1.2} Выполняет эндокринологическое исследование (в том числе компьютерное томографическое исследование) и магнитно-резонансно-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и исследуемого органа и системы. ИД-3_{ПК-1.3} Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований. ИД-4_{ПК-1.4} Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ. ИД-5_{ПК-1.5} Формулирует заключение эндокринологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.
11.	ПК-2	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями ми и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности	ИД-1_{ПК-2.1} Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению. ИД-2_{ПК-2.2} Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения ИД-3_{ПК-2.3} Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности. ИД-4_{ПК-2.4} Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и корректирует лечение при необходимости.

12.	ПК-3	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации и при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и или абилитации инвалидов	ИД-1 _{ПК-3.1} Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями ИД-2 _{ПК-3.2} Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении ИД-3 _{ПК-3.3} Оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий при эндокринных заболеваниях.
13.	ПК-4	А/04.8	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	ИД-1 _{ПК-4.1} Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения ИД-2 _{ПК-4.2} Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза ИД-3 _{ПК-4.3} Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных на проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях
14.	ПК-5	А/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию	ИД-1 _{ПК-5.1} Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения эндокринных заболеваний. ИД-2 _{ПК-5.2} Применяет методы первичного анализа и осмотра. ИД-3 _{ПК-5.3} Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами. ИД-4 _{ПК-5.4} Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных

			здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями. ИД-5 ПК-5.5 Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.
15.	ПК-6	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности и находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1ПК-6.1 Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, Инвалидности и смертности, характеризующие население, порядок их вычисления и оценки. ИД-2ПК-6.2 Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения. ИД-3ПК-6.3 Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины. ИД-4ПК-6.4 Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации. ИД-5ПК-6.5 Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.
16.	ПК-7	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	ИД-1ПК-7.1 Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, ИД-2ПК-7.2 Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям. ИД-3ПК-7.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4. Содержание практики.

4.1. Распределение трудоемкости и видов производственной практики.

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Клиническая практика	64	2304	1152	1152
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	64	2304	1152	1152

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		С	СРО	всего	С	СРО	всего
1.	Клиническая практика	112	1040	1152	112	1040	1152

4.3. Разделы практики и компетенции, которые формируются при её прохождении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 УК-3 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3, ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Клиническая практика. Раздел 1. Клиническая практика в эндокринологическом стационаре Раздел 2. Клиническая практика на амбулаторном приеме эндокринолога поликлиники Раздел 3. Обучение пациентов с сахарным диабетом Раздел 4. Клиническая практика в специализированных эндокринологических учреждениях и подразделениях	Клиническая практика в эндокринологическом стационаре Клиническая практика на амбулаторном приеме эндокринолога поликлиники Обучение пациентов с сахарным диабетом Клиническая практика в специализированных эндокринологических учреждениях и подразделениях

5. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по клинической практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля	Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
					виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых

							зада ний
1.	1,2	Теку щий контр оль	Контрол ь освоени я раздела (темы)	Клиническая практика	УК-1 УК-3 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК- 3, ПК-4 ПК-5 ПК- 6 ПК-7	Индив идуаль ный опрос	20 5
2.	1,2	Пром ежудо чная аттес тация	зачет	Все темы клинической практики	УК-1 УК-3 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК- 3, ПК-4 ПК-5 ПК- 6 ПК-7	Индив идуаль ный опрос	20 5

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Удовиченко О. В. Сахарный диабет. Современное лечение / О. В. Удовиченко. - М. : Практическая медицина, 2022. - 80 с. - ISBN 9785988116790. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/saharnyj-diabet-sovremennoe-lechenie-13890957/	Электронный ресурс	
2	Окороков А. Н. Неотложная эндокринология / А. Н. Окороков. - 2-е (эл.). - М. : Медицинская литература, 2018. - 189 с. - ISBN 9785896771968 URL : https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-endokrinologiya-11597817/	Электронный ресурс	

3	Дедов, И.И. Эндокринология : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – М. : Литтерра, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-4235-0159-4. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html	Электронный ресурс	
4	Дедов, И. И. Эндокринология : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2020. - 416 с. : ил. - ISBN 9785423501594.		1
5.	Репродуктивная эндокринология / Г. М. Кроненберг, П. Р. Ларсен, Ш. Мелмед, К. С. Полонски ; под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 504 с. : ил. - (Эндокринология по Вильямсу). - ISBN 9785970446218.		1

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Гарднер, Д. Базисная и клиническая эндокринология : пер. с англ. / Д. Гарднер, Г. А. Мельниченко, Д. Шобек. - М. : БИНОМ, 2017. - 696 с. : тв. - ISBN 978-5-9518043-9-6.		2
2.	Древаль, А.В. Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение : практическое руководство / А.В. Древаль. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2959-4. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html	Электронный ресурс	
3.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Гинекология. Эндокринология). - ISBN 978-5-9704-6674-2.		1
4.	Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции : монография / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян, Е.И. Манухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-5821-1. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html	Электронный ресурс	
5.	Мкртумян, А. М. Неотложная эндокринология / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаева. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6.		1
6.	Мкртумян, А.М. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А.М. Мкртумян, А.А. Нелаева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5615-6. - URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html	Электронный ресурс	
7.	Эндокринология: профессиональные секреты / Г. А. Мельниченко, О. В. Удовиченко, А. Е. Шведова, А. В. Витебская. - М. : Практическая медицина, 2019. - 168 с. - ISBN 9785988115335	Электронный ресурс	

URL : https://www.books-up.ru/ru/book/endokrinologiya-professionalnye-sekretы-9802652/	
---	--

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Сахарный диабет 2 типа: патогенез, диагностика, клиника, лечение : учебное пособие / А. Ф. Вербовой, Ю. А. Долгих, О. В. Косарева, А. В. Пашенцева. - Самара : Офорт, 2019. - 98 с. - ISBN 978-5-4730-1242-2.		1
2.	Сахарный диабет и беременность : учебное пособие / Н. Н. Боровков, О. В. Занозина, Е. Н. Соловьянова, Н. А. Яркова. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 60 с. – http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=LinkFindDoc&id=166698&idb=0	Электронный ресурс	
3.	Сахарный диабет и беременность : учебное пособие / Н. Н. Боровков, О. В. Занозина, Е. Н. Соловьянова, Н. А. Яркова. - 2-е изд. - Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2018. - 60 с. - ISBN 9785703212592.		5

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничен Срок

	студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	высшего медицинского и фармацевтического образования	логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничен Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничен Срок действия:

			(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки):	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия:

	https://uspkhim.ru/			не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному	Не ограничен Срок

	подписки): https://rd.springer.com/	естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023

			почты)	
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection»	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен

	издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com			Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

		и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний		
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

8. Материально-техническое обеспечение практики:

8.1. Перечень помещений, позволяющий обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:

- Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями
- помещение для самостоятельной работы. Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.
- Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

8.2. Перечень оборудования, позволяющий обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью:

1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
2. градуированный камертон, неврологический молоток
3. глюкометр с тест-полосками, тест-полоски для оценки кетонов в моче
4. инсулиновая помпа
5. система мониторинга глюкозы
6. инсулиновые шприцы, шприц-ручки, флаконы с препаратами инсулина

(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Эндокринологии и внутренних болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по клинической практике

Специальность: 31.08.53 Эндокринология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № _____ от «____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

,уч.ст, уч.звание

подпись

расшифровка

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра

эндокринологии и внутренних болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике

Клиническая (производственная) практика

Направление подготовки / специальность: 31.08. 53 Эндокринология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на заседании кафедры эндокринологии и внутренних болезней
Протокол № 6 от « 18 » сентября 2024.

Зав. кафедрой эндокринологии и внутренних болезней
д.м.н., доцент

название кафедры, уч.ст, уч.звание

подпись

/ И.Г. Починка

расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

подпись / Е.С. Богомолова

« 26 » 02 2024.

№ п/п	наименование программы	наименование специальности	наименование кафедры	наименование факультета
1	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
2	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
3	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
4	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
5	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
6	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
7	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
8	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
9	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине
10	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине	Информационные технологии в медицине

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
эндокринологии и внутренних болезней

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике
Клиническая практика

Специальность: 31.08.53 Эндокринология

Форма обучения: очная

№ п/п	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	Раздел 4. п.п. 4.1, п.п 4.2 Аннотация к РП	Изменение А.Ч./з.е. на 1 и 2 году обучения (приложение 1) Изменение А.Ч. практических занятий (ПЗ) и самостоятельной работы обучающихся (СРО) на 1 и 2 году обучения (приложение 1)	Апрель 2024 г.	

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № _____ от «____» _____ 2024 г.

Зав. кафедрой

название кафедры, уч.ст, уч.звание


подпись

/ Починка И.Г.
расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор

/ Е.С. Богомолова
подпись

« ____ » _____ 2024г.

4. Содержание практики**4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики**

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1	2
Клиническая практика	64	2304	1044	1260
Промежуточная аттестация (зачет)			зачет	зачет
Общая трудоемкость	64	2304	1044	1260

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Клиническая практика	696	348	1044	840	420	1260