

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: обучающий симуляционный курс (специальные  
профессиональные умения и навыки)

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 2022г. № 100 .

**Разработчики рабочей программы:**

Петров Александр Владимирович, к.м.н., доцент кафедры эндокринологии и внутренних болезней ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии и внутренних болезней ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России (протокол № 8 , дата 1.03.23.)

Заведующий кафедрой,  
д.м.н., доцент

  
(подпись)

Починка И.Г.

« 1 » 03 2023г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальника УМУ

  
(подпись)

Московцева О.М.

« 2 » 03 2023г.

## 1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (УК -1, УК-3, УК-4, ОПК- 1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7).

1.2. Задачи практики:

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)

Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к обязательной части (индекс Б2.О.4) Блока 2 ООП ВО, проводится на 2 году обучения, по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа).

Продолжительность практики: 1,3 недели.

## 3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций(при наличии) 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 и системно анализировать - в области медицины и | ИД-1 <sub>ук-1.1</sub> Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.<br>ИД-2 <sub>ук-1.2</sub> Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. |

|    |      |   |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |   | фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте.                                                                   | <p>ИД-3<sub>УК-1.3</sub> Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;</p> <p>ИД-4<sub>УК-1.4</sub> 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;</p> <p>ИД-5<sub>УК-1.5</sub> Умеет рассматривать различные варианты решения, определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи в области медицины и фармации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2. | УК-3 | - | Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению. | <p>ИД-1<sub>УК-3.1</sub> Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.</p> <p>ИД-2<sub>УК-3.2</sub> Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует.</p> <p>ИД-3<sub>УК-3.3</sub> Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует последовательность шагов для достижения результата.</p> <p>ИД-4<sub>УК-3.4</sub> Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 3. | УК-4 | - | Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.                                                                     | <p>ИД-1<sub>УК-4.1</sub> Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами в вопросах медицины и фармации.</p> <p>ИД-2<sub>УК-4.2</sub> Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач</p> <p>ИД-3<sub>УК-4.3</sub> Ведет деловую переписку в сфере медицины и фармации, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> <p>ИД-4<sub>УК-4.4</sub> Умеет коммуникативно и культурно приемлемо вести устные деловые разговоры на государственном и иностранном (-ых) языках.</p> |

|    |        |   |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |   |                                                                                                                                                     | ИД-5 <sub>УК-4.5</sub> Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) языка (-ов) на государственный язык.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. | ОПК-1  | - | Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности. | <p>ИД-1<sub>ОПК-1.1</sub> Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-1.2</sub> Применяет базовые основы информатики при решении задач в сфере медицины и фармации.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-1.3</sub> Использует современные информационные технологии и программные средства для решения медицинских задач.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-1.4</sub> Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-1.5</sub> Применяет основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, применяет их на практике.</p> <p>ИД-6<sub>ОПК-1.6</sub> Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации.</p> |
| 5. | ОПК-3. | - | Способность осуществлять педагогическую деятельность                                                                                                | <p>ИД-1<sub>ОПК-3.1</sub> Владеет современными образовательными технологиями и обучения, профессионально использует их в процессе обучения.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-3.2</sub> Организует методически и реализует практически учебный курс согласно образовательным программам высшего образования по специальности «Рентгенология»</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-3.3</sub> Применяет современные методики преподавания профильных дисциплин.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-3.4</sub> Планирует и выстраивает мотивации обучающихся в сфере медицины и фармации.</p> <p>ИД-5<sub>ОПК-3.5</sub> Формирует у обучающихся интеллектуальные потребности, в том числе к научно-исследовательской деятельности.</p>                                                                                                                                                                           |
| 6. | ОПК-4  |   | Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов                                                                              | ИД-1 <sub>ОПК-4.1</sub> Составляет план обследования пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |        |   |                                                                                                                                                                                                                  | <p>ИД-2<sub>ОПК-4.2</sub> Формулирует назначения для проведения обследования и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок на преаналитическом этапе лабораторной диагностики и повышения эффективности инструментальной диагностики</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-4.3</sub> Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-4.4</sub> Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение по результатам обследования с учетом МКБ.</p>                                                               |
| 7. | ОПК-5. | - | Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и(или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность                                                                                      | <p>ИД-1<sub>ОПК-5.1</sub> Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-5.2</sub> Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-5.3</sub> Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности.</p> <p>ИД-4<sub>ОПК-5.4</sub> Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и корректирует лечение при необходимости.</p> |
| 8. | ОПК-6  | - | Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации | <p>ИД-1<sub>ОПК-6.1</sub> Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-6.2</sub> Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-6.3</sub> Оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий при эндокринных заболеваниях.</p>                                                                                                                                                                                                         |

|     |         |        | инвалидов                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | ОПК-7.  | -      | Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу                                                             | <p>ИД-1<sub>ОПК-7.1</sub> Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-7.2</sub> Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-7.3</sub> Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10. | ОПК-10. | -      | Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства | <p>ИД-1<sub>ОПК-10.1</sub> Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме,</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-10.2</sub> Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-10.3</sub> Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11. | ПК -1   | А/01.8 | Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза        | <p>ИД-1<sub>ПК-1.1</sub> 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.</p> <p>ИД-2<sub>ПК-1.2</sub> 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.</p> <p>ИД-3<sub>ПК-1.3</sub> Анализирует и интерпретирует эндокринологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты эндокринологических исследований (в том числе компьютерных</p> |

|     |      |        |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |        |                                                                                                                                              | <p>томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований.</p> <p>ИД-4<sub>ПК-1.4</sub> 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.</p> <p>ИД-5<sub>ПК-1.5</sub> 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.</p> |
| 12. | ПК-2 | A/02.8 | <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности</p>       | <p>ИД-1<sub>ПК-2.1</sub> Составляет план лечения пациента эндокринологического профиля в соответствии с клинической задачей, с учетом наличия противопоказаний к его проведению.</p> <p>ИД-2<sub>ПК-2.2</sub> Формулирует назначения для лечения и проводит обучение пациента с целью исключения ошибок в случае амбулаторного лечения</p> <p>ИД-3<sub>ПК-2.3</sub> Определяет план наблюдения за состоянием пациента на фоне проводимого лечения и критерии его эффективности и безопасности.</p> <p>ИД-4<sub>ПК-2.4</sub> Интерпретирует изменения клинических, лабораторных и инструментальных данных на фоне проводимого лечения и корректирует лечение при необходимости.</p>                                                                                                                                                       |
| 13. | ПК-3 | A/03.8 | <p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при</p> | <p>ИД-1<sub>ПК-3.1</sub> Определяет показания для проведения медицинской реабилитации и план проведения мероприятий реабилитации пациента в связи с эндокринными заболеваниями</p> <p>ИД-2<sub>ПК-3.2</sub> Назначает реабилитационные мероприятия пациентам с эндокринными заболеваниями и осуществляет обучение пациента при их выполнении</p> <p>ИД-3<sub>ПК-3.3</sub> Оценивает эффективность</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |      |        |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      |        | реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов                                                                                               | проводимых мероприятий при реабилитационных эндокринных заболеваниях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 14. | ПК-4 | A/04.8 | Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы | ИД-1 <sub>ПК-4.1</sub> Определяет прогноз трудоспособности при эндокринных заболеваниях в зависимости от особенностей течения заболевания и проводимого лечения<br>ИД-2 <sub>ПК-4.2</sub> Направляет пациента на проведение медико-социальной экспертизы с целью оценки текущей трудоспособности и прогноза<br>ИД-3 <sub>ПК-4.3</sub> Обеспечивает документационное сопровождение мероприятий, направленных проведение медицинской экспертизы при эндокринных заболеваниях                    |
| 15. | 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,<br>ИД-2ПК-7.2 Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям.<br>ИД-3ПК-7.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |

#### 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         |
| Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) | 2                        | 72                         | -                          | 72        |
| Промежуточная аттестация (зачет)                                            |                          |                            | зачет                      | зачет     |
| <b>Общая трудоемкость</b>                                                   | <b>2</b>                 | <b>72</b>                  | <b>-</b>                   | <b>72</b> |

4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

| №<br>п/п | Наименование раздела дисциплины                                             | Виды работы (в АЧ) |         |       |       |     |       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|-------|-------|-----|-------|
|          |                                                                             | 1 год              |         |       | 2 год |     |       |
|          |                                                                             | ПЗ                 | СР<br>О | всего | ПЗ    | СРО | всего |
| 1.       | Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) | -                  | -       | -     | 48    | 24  | 72    |

## 4.3. Содержание модулей практик

| №<br>п/п | Код компетенции                                                                                     | Наименование раздела практики                                                                                                 | Содержание раздела в дидактических единицах                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | УК -1, УК-3, УК-4, ОПК- 1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7 | Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                     | Тема 1.1. Средства самоконтроля при сахарном диабете                                                                          | Измерение глюкозы крови с помощью глюкометра, предварительная настройка и техническое обслуживание устройства. Измерение кетонов в моче с помощью тест-полосок. Методика проведения мониторингирования глюкозы.                                                                                    |
|          |                                                                                                     | Тема 2.2. Введение инсулина                                                                                                   | Оценка пригодности препаратов инсулина для введения, техника введения инсулина с помощью инсулинового шприца и шприц-ручки. Подготовка к работе и установка инсулиновой помпы. Введение инсулина с помощью инфузионных систем.                                                                     |
|          |                                                                                                     | Тема 2.3. Подсчет хлебных единиц, оценка дневников пациентов с сахарным диабетом и оценка коэффициентов расчета дозы инсулина | Подсчет хлебных единиц в различных продуктах, оценка адекватности данных дневников самоконтроля пациентов, оценка уровня физической активности. Подсчет углеводного коэффициента и оценка его адекватности по результатам дневников самоконтроля; оценка коэффициента чувствительности к инсулину. |
|          |                                                                                                     | Тема 2.4. Проведение функциональных проб в эндокринологии                                                                     | Проведение функциональных проб в диагностике первичного гиперальдостеронизма, феохромоцитомы, гиперкортицизма, ВДКН. Обучение пациентов и среднего медицинского персонала перед выполнением проб; контроль безопасности и оценка побочных эффектов при проведении проб.                            |
|          |                                                                                                     | Тема 2. 5. Диагностика диабетической нейропатии                                                                               | Оценка вибрационной, температурной, тактильной и болевой чувствительности; проведение проб и их оценка в диагностике кардиальной автономной диабетической нейропатии.                                                                                                                              |

## 5. Формы отчетности по практике

### 5.1. Дневник (отчет) по практике.

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

| № п/п | Год обучения | Формы контроля           |                                  | Наименование раздела практики                                               | Коды компетенций                                                                                   | Оценочные средства   |                             |                                   |
|-------|--------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|       |              |                          |                                  |                                                                             |                                                                                                    | виды                 | кол-во контрольных вопросов | кол-во вариантов тестовых заданий |
| 1.    | 2            | Текущий контроль         | Контроль освоения раздела (темы) | Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) | УК -1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7 | Индивидуальный опрос | 20                          | -                                 |
| 2.    | 2            | Промежуточная аттестация | зачет                            | Все разделы практики                                                        | УК -1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-10, ПК -1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7 | Индивидуальный опрос | 20                          | -                                 |

## 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 : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/saharnyj-diabet-sovremennoe-lechenie-13890957/">https://www.books-up.ru/ru/book/saharnyj-diabet-sovremennoe-lechenie-13890957/</a> | Электронный ресурс     |              |
| 2     | Окороков А. Н. Неотложная эндокринология / А. Н. Окороков. - 2-е (эл.). - М. : Медицинская литература, 2018. - 189 с. - ISBN 9785896771968<br>URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-endokrinologiya-11597817/">https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-endokrinologiya-11597817/</a>                                                                | Электронный ресурс     |              |
| 3     | Дедов, И.И. Эндокринология : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – М. : Литтерра, 2020. - 416 с. - ISBN ISBN 978-5-4235-0159-4. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html</a>                                                                                     | 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 |

## 7.2. 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429594.html</a>                                                                | 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: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458211.html</a>                                                | 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: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456156.html</a>                                                                                     | 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<br>URL : <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/endokrinologiya-professionalnye-sekrety-9802652/">https://www.books-up.ru/ru/book/endokrinologiya-professionalnye-sekrety-9802652/</a> | Электронный ресурс     |              |

## 7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

| №<br>п/п | Наименование согласно библиографическим<br>требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Количество экземпляров |                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | На кафедре             | В<br>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. -<br><br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=LinkFindDoc&amp;id=166698&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=LinkFindDoc&amp;id=166698&amp;idb=0</a> | 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               |

7.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

| Наименование<br>электронного<br>ресурса                                                                                                  | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество<br>пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):<br><a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | 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               |

7.3.2. Доступы, приобретенные университетом

| №<br>п/п | Наименование<br>электронного<br>ресурса                                                               | Краткая характеристика<br>(контент)                                                                                                                   | Условия доступа                                                                              | Количество<br>пользователей            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.       | ЭБС «Консультант студента»<br>(Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе | Не ограничено<br><br>Срок действия: до |

|    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | образования                                                                                                                                                                                                                                     | Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                                                                                                               | 31.12.2023                                        |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>  | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 3. | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                              | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4. | Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                  | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии                                                                                                                                                                                          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>   | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)                                                                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

|     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 6.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                         | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 7.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                 | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8.  | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                            | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                                                  | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                        | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                                             | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не            |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной                                                                                               | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок                         |

|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             | действ<br>ия: не<br>ограни<br>чен                                                             |
| 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 ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                              | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                                    | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                            | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                                    | 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 ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                                   | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |

|     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            | регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)                                                                                                            | чен                                               |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                             | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                                                         | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                       | 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 почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках                                                                                                                                                                | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                                     | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограни                                         |

|     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             | чено<br><br>Срок действия: до 30.06.2023          |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                            | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                                                            | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.                                                     | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>                                                         | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                                                                          | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной                                                                                                                        | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                                                                                 | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до            |

|     |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                            |                            |                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|     | подписки):<br><a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>                                                                                               |                                                                                                                            |                            | 31.01.2023                                       |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a> | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен |

## 7.3.3. 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):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                              | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии                                         | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 2.                                    | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                             | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                                                         | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 3.                                    | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:<br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>    | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья                                              | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| 4.                                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:<br><a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/</a> | Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничено            |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                              |                          |
| 1.                                    | PubMed:<br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                                 | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах                         | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено            |

|    |                                                                                                         |                                                                               |                                              |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|    |                                                                                                         | данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний                 |                                              |              |
| 2. | Directory of Open Access Journals:<br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>             | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничен |
| 3. | Directory of open access books (DOAB):<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | 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:

1. аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

2. аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью

3. помещение для самостоятельной работы

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 обучающему симуляционному курсу (специальные  
профессиональные умения и навыки)Специальность: 31.08.53 ЭндокринологияФорма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименование<br>раздела программы | Содержание внесенных изменений | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя |
|---------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1       |                                       |                                |                                           |                        |

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание\_\_\_\_\_  
подпись\_\_\_\_\_  
расшифровка