

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России
Е.С. Богомолова

«19» 03 _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.53 «Эндокринология»**

**Производственная (клиническая) практика 3
Базовая часть Б2. Б.3
2268 часов (63 з.е.)**

2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.53 «Эндокринология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1096.

Разработчики рабочей программы:

Стронгин Леонид Григорьевич, д.м.н., профессор, зав. кафедрой эндокринологии и внутренних болезней

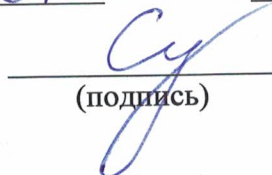
Панова Елена Ивановна, д.м.н., доцент, профессор кафедры эндокринологии и внутренних болезней

Некрасова Татьяна Анатольевна, д.м.н., доцент, профессор кафедры эндокринологии и внутренних болезней

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

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры эндокринологии и внутренних болезней (протокол от «30» 01 2021 г. № 4)

Заведующий кафедрой


 Л.Г. Стронгин
(подпись)

«30» 01 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

учебно-методического управления

 Л.В. Ловцова
(подпись)

«19» 03 2021 г.

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 (УК-1) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12).

1.2. Задачи практики:

1. Овладеть методами сбора анамнеза у пациентов с эндокринной патологией
2. Дать клиническую оценку состояния пациента
3. Освоить особенности ведения больных с сахарным диабетом 1го и 2го типа
4. Освоить особенности ведения больных с патологией щитовидной железы
5. Овладеть техникой проведения самоконтроля гликемии, проведения прикроватных тестов для определения глюкозурии, ацетонурии, гликированного гемоглобина
6. Проводить тест толерантности к глюкозе и оценивать его результаты
7. Овладеть методами оказания неотложной помощи при гипогликемии
8. Ознакомиться с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации по вопросам организации оказания помощи при заболеваниях эндокринной системы
9. Проводить диагностику диабетической нейропатии на основании тестов чувствительности, определения рефлексов
10. Самостоятельное ведение больных с различной эндокринной патологией
11. Лечение больных согласно принципам доказательной медицины
12. Владеть стандартами ведения больных с соответствующей патологией
14. Определение степени утраты трудоспособности у пациентов с эндокринной патологией и прогноза работоспособности, проведение реабилитации
15. Оценка тиреоидного статуса при различных видах патологии щитовидной железы
16. Проведение диагностических проб при диагностике эндогенного гиперкортицизма
17. Овладеть методами диетотерапии при эндокринной патологии
18. Использование радионуклидных методов диагностики при эндокринной патологии
19. Лечение гиперпролактинемии
20. Определение показаний для хирургического лечения патологии эндокринных органов и подготовка пациентов к хирургическому вмешательству.

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

Производственная (клиническая) практика 3 относится к базовой части (индекс Б2.Б.3) Блока 2 ООП ВО. Проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 63 зачетных единиц (2268 академических часа).

Продолжительность практики: 42 недели.

3. Результаты освоения и результаты достижения компетенций при прохождении практики

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

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов • принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента • анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов • методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента • методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса
2.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • факторы риска развития эндокринных заболеваний • возможности и подходы к профилактике эндокринных заболеваний в различных группах населения

		укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять уровень риска развития эндокринных заболеваний на основании клинических и лабораторно-инструментальных данных • формировать рекомендации по предупреждению эндокринных заболеваний <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией оценки риска эндокринных заболеваний в различных группах населения • методологией обучения пациентов, направленного на устранение или минимизацию воздействия факторов риска эндокринных заболеваний
3	ПК-2	проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерных осмотров различных групп населения • ранние признаки эндокринных заболеваний и подходы к скринингу эндокринной патологии на доклинической стадии <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить общеклиническое обследование с целью выявления ранних признаков эндокринной патологии • назначать скрининговые лабораторные и инструментальные исследования для выявления эндокринной патологии на доклинической стадии у групп риска <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией выбора скрининговых обследований и интерпретации данных скрининговых обследований • методологией оценки претестовой вероятности заболевания и изменения этой вероятности в зависимости от результатов диагностических тестов
4	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • причины и условия возникновения, развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • диагностику особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • методы проведения противоэпидемических

		радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		<p>мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выявлять причины и условия возникновения, развития особо опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях • проводить диагностику опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • проводить противозидемические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методами выявления причин и условий возникновения, опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами диагностики опасных инфекций, ухудшения радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях, • методами формирования противозидемических мероприятий, организации защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
5	ПК-4	готовность применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	к и	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "эндокринология", в том числе в электронном виде -Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии -Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях эндокринологического профиля <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Составлять план работы и отчет о своей работе -Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде -Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения

			<p>-Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>-Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>-Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>Владеть:</p> <p>-Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>-Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>-Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом</p> <p>-Проведение работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>-Использование медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>-Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p>
6	ПК-5	<p>готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>к у</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • международную классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, в разделе эндокринной патологии и смежных заболеваний • методы диагностики и дифференциальный диагноз эндокринной патологии <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить дифференциальный диагноз эндокринных заболеваний на основании данных обследования пациента, лабораторных и инструментальных данных • определять характеристики, стадии, другие особенности течения эндокринного заболевания в соответствии с общепринятой классификацией и формулировать развернутый диагноз <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией постановки диагноза и проведения дифференциальной диагностики • методологией формулирования диагноза в соответствии с международной классификацией болезней
7	ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • этиологию, патогенез, клинику и диагностику эндокринных заболеваний, методы лечения и

		оказании эндокринологической медицинской помощи	<p>выбор тактики лечения при эндокринных заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"> • лекарственные препараты, применяемые в лечении эндокринных заболеваний, особенности их назначения, побочные эффекты, методы профилактики и контроля побочных эффектов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выбирать тактику лечения при эндокринных заболеваниях • назначать лекарственные препараты для лечения эндокринных заболеваний, оценивать эффективность и безопасность терапии, корректировать дозы и схемы лечения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией выбора тактики лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и предпочтений пациента • методологией предупреждения, доклинического выявления и лечения побочных эффектов проводимой терапии эндокринных заболеваний • методологией наблюдения пациента и оценки эффективности проводимой терапии при различных эндокринных заболеваниях
8	ПК-7	<p>готовность оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p style="text-align: right;">к</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) -Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) -Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания -Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические при-знаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания -Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические при-знаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания -Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жиз-ненно важных функций организма человека (кро-вообращения и (или) дыхания) -Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Оценка состояния пациентов, требующего

			<p>оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>-Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>-Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>-Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
9	ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • возможности проведения реабилитации пациентов с эндокринными заболеваниями при развитии хронических осложнений, инвалидизирующих состояний • особенности воздействия немедикаментозных лечебных факторов различных групп у пациентов с эндокринной патологией и ограничения при проведении немедикаментозной терапии у пациентов с эндокринными заболеваниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определять показания и противопоказания для направления пациента на лечение с применением немедикаментозных факторов с целью симптоматического лечения и реабилитации <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией оценки соотношения пользы и риска при проведении терапии немедикаментозными факторами при наличии эндокринных заболеваний • методологией оценки прогноза восстановления нарушенных функций при инвалидизирующей эндокринной патологии
10	ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • факторы риска развития, прогрессирования эндокринных заболеваний и развития их осложнений • возможные подходы по устранению или минимизации воздействия факторов риска в различных группах пациентов с эндокринной патологией <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проводить обучение пациентов и членов их семей, направленное на укрепление здоровья и

			<p>повышение эффективности проводимой терапии эндокринных заболеваний</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией терапевтического обучения пациентов с хроническими заболеваниями • методологией выявления факторов риска неблагоприятного течения и прогрессирования эндокринных заболеваний, поддающихся коррекции за счет изменения поведения пациента
11	ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вопросы экономики, управления и планирования в области эндокринологии - законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях - заполнять соответствующую медицинскую документацию. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлением анализа работы в области эндокринологии и вести отчетность о его работе в соответствии с установленными требованиями
12	ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вопросы медико-социальной экспертизы и реабилитации при заболеваниях в области эндокринологии - правовые основы деятельности врача эндокринолога - основные медико-статистические показатели оценки качества помощи в области эндокринологии <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведением дифференциальной диагностики заболеваний в области эндокринологии - составлением протоколов исследования, формулированием и обоснованием клинко-диагностических заключений <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведением дифференциальной диагностики заболеваний связанных с эндокринологическими заболеваниями
13	ПК-12	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)

	числе участию в медицинской эвакуации	<p>-Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания</p> <p>-Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Уметь:</p> <p>-Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические при-знаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p> <p>-Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические при-знаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p> <p>-Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жиз-ненно важных функций организма человека (кро-вообращения и (или) дыхания)</p> <p>-Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>Владеть:</p> <p>-Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>-Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>-Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизнен-но важных функций организма человека (кровооб-ращения и (или) дыхания)</p> <p>-Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
--	---------------------------------------	---

4. Содержание практики

4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкос-ть по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная (клиническая) практика 3	63	2268	1332	936
Промежуточная аттестация зачет				

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Общая трудоемкость	63	2268	1332	936

4.2. Разделы производственной (клинической) практики 3 и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Производственная (клиническая) практика 3	888	444	1332	624	312	936

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Производственная (клиническая) практика 3	
		Раздел 1. Диагностика и лечение эндокринной патологии в условиях стационара	<p>Организация оказания эндокринологической помощи.</p> <p>Правовые вопросы</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при эндокринных заболеваниях</p> <p>Методы диагностики заболеваний эндокринной системы и оценка их результатов</p> <p>Сахароснижающая терапия у пациентов с сахарным диабетом</p> <p>Лечение тиреотоксикоза при различных заболеваниях щитовидной железы</p> <p>Диагностика и лечение при гипотиреозе</p> <p>Обследование пациентов с опухолями эндокринной системы различных локализаций</p> <p>Лечение и подготовка к хирургическому вмешательству пациентов с феохромоцитомой</p>
		Раздел 2. Диагностика и лечение сердечно-сосудистой патологии у пациентов с сахарным диабетом, заболеваниями щитовидной железы	<p>Организация оказания кардиологической помощи.</p> <p>Правовые вопросы</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при сердечно-сосудистой патологии</p> <p>Симптоматология сердечно-сосудистой патологии и влияние на нее сопутствующей эндокринной патологии</p> <p>Методы диагностики сердечно-сосудистой патологии и интерпретация результатов</p> <p>Классификация различных видов сердечно-сосудистой патологии и формулировки диагноза</p> <p>Техника выполнения и оценка ЭКГ</p> <p>Липидснижающая терапия</p> <p>Антиагрегантная терапия</p> <p>Антикоагулянтная терапия</p>

		Гипотензивная терапия и лечение хронических форм ИБС
Раздел 3. Лечение экстренных состояний у пациентов с эндокринной патологией		<p>Организация работы ОРИТ. Правовые вопросы лечения пациентов с критическими состояниями</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при критических состояниях</p> <p>Инсулинотерапия в ОРИТ</p> <p>Инфузионная терапия в ОРИТ у пациентов с эндокринной патологией</p> <p>Мероприятия первой медицинской помощи при критических состояниях</p> <p>Мероприятия первой врачебной помощи при критических состояниях</p> <p>Наблюдение за пациентами с критическими состояниями в ОРИТ</p> <p>Лабораторные и инструментальные исследования у пациентов с критическими состояниями и интерпретация их результатов</p>
Раздел 4. Диагностика и лечение осложнений эндокринной патологии в стационаре		<p>Организация оказания помощи при осложнениях сахарного диабета и других эндокринных заболеваний.</p> <p>Правовые вопросы</p> <p>Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при осложнениях сахарного диабета</p> <p>Скрининг осложнений сахарного диабета</p> <p>Методы обследования пациентов с подозрением на хронические осложнения диабета и интерпретация их результатов</p> <p>Симптоматология хронических осложнений сахарного диабета</p> <p>Профилактика хронических осложнений сахарного диабета</p> <p>Лечение диабетической нейропатии и синдрома диабетической стопы</p> <p>Лечение диабетической нефропатии и показания к гемодиализу</p> <p>Остеопороз при эндокринной патологии, его профилактика и лечение</p> <p>Патология ЖКТ при гиперкортицизме, ее профилактика и лечение</p>
Раздел 5. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний в поликлинике		<p>Организация оказания эндокринологической помощи в поликлинике. Правовые вопросы</p> <p>Скрининг сахарного диабета и диагностика сахарного диабета в поликлинике</p> <p>Сбор анамнеза и физикальное обследование пациента с эндокринной патологией в условиях поликлинического приема</p> <p>Лабораторные тесты в диагностике эндокринной патологии в условиях поликлиники</p> <p>Показания к госпитализации и порядок направления пациентов с эндокринологические отделения</p> <p>Сахароснижающая терапия и управление сахарным диабетом</p>

			Проведение диспансерного наблюдения за больными с различными эндокринными заболеваниями Лечение ожирения Наблюдение и лечение пациентов с болезнью Грейвса в условиях поликлиники Оказание консультативной помощи различным лечебно-профилактическим учреждениям Выявление, обследование и лечение пациентов с нарушениями кальциево-фосфорного обмена в связи с эндокринной патологией
--	--	--	---

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.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Производственная (клиническая) практика 3	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12	Кейс-задачи	10	5
2.	1,2	Промежуточная аттестация	зачет	Все темы клинической практики		Кейс-задачи	10	5

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (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.	Дедов, И.И. Эндокринология : учебник / И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев. – М. : Литтерра, 2015. - 416 с. - ISBN ISBN 978-5-4235-0159-4. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html	Электронный ресурс	
2.	Дедов, И. И. Эндокринология : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 3-е изд., перераб. и доп. -		1

	М. : Литтерра, 2015. - 416 с. : ил. - ISBN 9785423501594.		
3.	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
4.	Аметов, А. С. Эндокринология : учебник для студентов медицинских вузов / А. С. Аметов, Ю. Ш. Халимов, С. Б. Шустов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 352 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3613-4.		3
5.	Шустов С. Б. Функциональная и топическая диагностика в эндокринологии : практическое руководство. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 272 с. – ISBN ISBN 978-5-9704-4118-3. – Текст : электронный. – URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441183.html	Электронный ресурс	

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, 2011. - 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 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	

7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и 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,		1

	Ю. А. Долгих, О. В. Косарева, А. В. Пашенцева. - Самара : Офорт, 2019. - 98 с. - ISBN 978-5-4730-1242-2.		
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

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

7.3.1. 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. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничено Срок действия:

	https://www.rosmedlib.ru	справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	до 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. 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 Срок действия: до 31.05.2022
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 ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	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 ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского	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 Срок действия: неограничен

	Федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)			
7.	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 ограничено Срок действия: неограничен
8.	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 ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

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) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
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, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				

1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено

			m.nih.gov/pubmed	
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
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. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения занятий по практике.

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 осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями

Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

8.2. Перечень оборудования, необходимых для проведения занятий по практике.

Медицинские изделия (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, анализатор активности щитовидной железы, динамометр ручной) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры