

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2026 16:50:17  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820137a66a7

Приложение 4.1

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной деятельности  
к.м.н., доцент А.А. Ушаков

---

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Б2.О.01 (П) «Производственная (клиническая) практика»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации  
**Специальность:** 31.08.53 Эндокринология  
**Квалификация:** врач-эндокринолог

г. Екатеринбург  
2025 год

Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств составлены в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.53 Эндокринология, утвержденного приказом Минобрнауки России № 100 от 02.02.2022 (ред. от 19.07.2022); профессионального стандарта «Врач-эндокринолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №132н от 14.03.2018 (ред. от 31.08.2023).

Программа государственной итоговой аттестации и фонд оценочных средств составлены:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Киселева Татьяна Петровна	Профессор кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии	профессор	д.м.н.
2	Северина Татьяна Ильинична	Доцент кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии	доцент	к.м.н.
3	Торосян Маргарита Рафаеловна	Ассистент кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии	-	-

Программа практики согласована с представителями работодателя:

Главным эндокринологом Министерства здравоохранения Свердловской области, к.м.н.  
Кочергиной Мариной Васильевной

Получено одобрение зав. кафедрой эндокринологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО "Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера" Минздрава России, д.м.н., профессора Смирновой Елены Николаевны

Программа обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии (протокол № 4 от 01.04.2025 г.),
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол № 5 от 07.05.2025 г.).

## **1. Цель практики**

Целью производственной (клинической) практики по диетологии является формирование специальных умений и навыков, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с профессиональным стандартом.

## **2. Задачи практики**

Задачами производственной (клинической) практики:

- совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;

- совершенствование навыка сбора анамнеза и методов физикального обследования больного;

- закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний как часто встречающихся в практике врача, так и редких; оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.);

- совершенствование умения формулировать синдромальный и клинический диагноз в соответствии с современными классификациями болезней;

- закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учетом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента;

- закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения;

- совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным с острыми заболеваниями и с ургентными состояниями;

- закрепление знаний нормативных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на догоспитальном, госпитальном и амбулаторно-поликлиническом этапах; приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

## **3. Способ и формы проведения производственной практики**

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма – дискретная, в течение всего периода обучения по ООП специальности *31.08.53 Эндокринология* (1, 2, 3, 4 семестры). Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

## **4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Производственная практика направлена на формирование и закрепление знаний, умений, владений в сфере профессиональных компетенций, полученных в процессе освоения образовательной программы, в соответствии с ФГОС ВО подготовки в ординатуре по специальности *31.08.53 Эндокринология*:

Универсальные компетенции:

Категория(группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1. Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, раскрывать ее составляющие причинно-следственные связи. УК-1.2. Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных вопросов в области медицины и фармации, проводить критический анализ медицинских источников.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1. Знает основные нормативно-правовые акты в сфере здравоохранения УК-2.2. Умеет разрабатывать стратегию реализации проекта в рамках обозначенного научно-практического вопроса или проблемы: обосновывает актуальность, формулирует цель, задачи, способ осуществления решения поставленного вопроса, определяет ожидаемые результаты, круг партнеров и характер взаимодействия с ними. УК-2.3. Умеет разрабатывать план и методологию реализации проекта. УК-2.4. Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1. Знает принципы управления коллективом, основные стили руководства, факторы формирования рабочих отношений в коллективе, принципы командной работы в общей врачебной практике. УК-3.2. Умеет определять и применять различные стили руководства для эффективной работы команды; понимает необходимость применения методики сотрудничества для достижения намеченных целей; определять свою роль в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.3. Умеет разрешать конфликты и противоречия в процессе трудовой деятельности всех членов команды с учетом их интересов, а также целей и задач медицинского учреждения при организации эффективной медицинской помощи населению. УК-3.4. Умеет принимать участие в обсуждениях результатов работы медицинского коллектива: врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.5. Использует в цифровой среде различные сетевые средства, позволяющие эффективно организовать работу команды в процессе оказания медицинской помощи населению.
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4. Умеет использовать современные коммуникативные технологии в рамках профессиональной деятельности. УК-4.1. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, используя правила деонтологии и медицинской этики. УК-4.2. Умеет представить результаты профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, в том числе и с использованием современных цифровых технологий.

Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1. Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, в том числе психологического, духовного, социального благополучия УК-5.2. Умеет определять оперативные и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития. УК-5.3. Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития УК-5.4. Умеет критически выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и профилактировать потенциальные риски при изменении карьерной траектории УК-5.5. Владеет приемами саморазвития в профессиональной, психологической, духовной, социальной и других сферах деятельности УК-5.6. Соблюдает и личным примером способствует популяризации и пропаганде технологий здорового образа жизни, в том числе психологического и духовного, используя их как в профессиональной деятельности, так и личной жизни
---	---	--

Общепрофессиональные компетенции:

Категория(группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	ОПК-1.1. Знаком с основами информационной безопасности в цифровой среде, обладает знаниями о необходимости использования профессиональных баз данных, современных информационных технологий, справочно-информационных систем в повседневной практике врача. ОПК-1.2. Умеет проводить поиск информации в сети интернет, необходимой для решения профессиональных задач с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных. ОПК-1.3. Умеет обеспечивать информационную безопасность в цифровой среде, защиту персональных данных.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	ОПК-2.1. Осуществляет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. ОПК-2.2. Умеет оценить показатели качества оказания медицинской помощи в первичном звене здравоохранения с использованием основных медико-статистических показателей.
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1 Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и среднем профессиональном образовании, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ОПК-3.2 Использует требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию

		образовательных программ ОПК-3.3 Формулирует цели и определяет содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные информационные технологии и визуализацию учебной информации
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.	ОПК-4.1. Проводит обследование пациентов различного возраста, используя современные диагностические подходы в амбулаторной практике. ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни пациента, проводит физикальное обследование пациента, анализирует и интерпретирует полученные результаты. ОПК-4.3. Определяет показания и объем дополнительного обследования в соответствии с необходимостью дифференциальной диагностики, клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи; способен интерпретировать результаты методов лабораторной и инструментальной диагностики.
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность, осуществлять мероприятия по организации лечебного питания в медицинской организации	ОПК-5.1. Способен к разработке плана лечения пациентов и лечебного питания с учетом диагноза, пола, возраста, конкретной клинической ситуации, в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. ОПК-5.2. Назначает медикаментозное и лечение и лечебное питание пациентам при заболеваниях и/или состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи. ОПК-5.3. Способен оценить эффективность и безопасность назначенных лечебных вмешательств.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	ОПК-6.1. Способен выявлять пациентов, нуждающихся в индивидуальных реабилитационных программах, проводимых в амбулаторных условиях, определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.2. способен оформлять и выдавать медицинские документы при направлении пациентов для оказания специализированной медицинской помощи, на санаторно-курортное лечение. ОПК-6.3. осуществляет проведение и мониторинг реабилитационных мероприятий с учетом диагноза в соответствии с клиническими рекомендациями и порядком организации медицинской помощи.
	ОПК-7. Способен участвовать в проведении медицинской экспертизы в отношении пациентов	ОПК-7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности при острых и хронических заболеваниях пациентов, оформляет документацию при направлении пациента на медико-социальную экспертизу. ОПК-7.2. Направляет пациентов с нарушениями, приводящими к ограничению их жизнедеятельности, в медицинские

		учреждения для прохождения медико-социальной экспертизы. ОПК-7.3. Организует контроль выполнения индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов, составленной врачом по медико-социальной экспертизе.
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.	ОПК-8.1. Организует и проводит медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами, в том числе в детских учреждениях, по месту учебы, работы населения. ОПК-8.2. Организует и контролирует проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи. ОПК-8.3. Способен назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска по предупреждению и раннему выявлению заболеваний, в том числе предупреждению социально значимых заболеваний, контролировать эффективность профилактических вмешательств. ОПК-8.4. Способен организовать проведение противозидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных инфекционных заболеваний. ОПК-8.5. Способен обеспечивать необходимой информацией о здоровом образе жизни все социальные и возрастные группы населения, вести санитарно-просветительную работу среди населения.
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ОПК-9.1.Способен организовывать профилактическую, диагностическую, лечебную, реабилитационную работу среди взрослых и детей, наблюдение за течением беременности в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара, в том числе стационара на дому. ОПК-9.2. Вести учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам. ОПК-9.3. Способен применять методы медицинской информатики в общей врачебной практике (семейной медицине): работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов и их семей, внесенных в единую информационную систему в сфере здравоохранения. ОПК-9.4. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов, контролирует качество ведения медицинской документации.
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	ОПК-10.1. Способен распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка кровообращения и/или дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме взрослым и детям. ОПК-10.2.Оказывает медицинскую помощь

		взрослым и детям в неотложной и экстренной формах при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти.
--	--	--

Профессиональные компетенции:

Категория профессиональных компетенций (обобщенная трудовая функция)	Код и наименование профессиональной компетенции (трудовая функция)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Оказание медицинской помощи населению по профилю "Эндокринология"	ПК-1. Способен проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза	<p>ПК-1.1. Проводит сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы</p> <p>ПК-1.2. Проводит осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы</p> <p>ПК-1.3. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на инструментальное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.4. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на лабораторное исследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-1.5. Проводит обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>
	ПК-2. Способен назначать лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности	<p>ПК-2.1. Разрабатывает план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.2. Назначает лекарственные препараты и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.3. Проводит оценку эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с</p>

		<p>заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы</p> <p>ПК-2.4. Назначает немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.5. Проводит оценку эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы</p> <p>ПК-2.6. Проводит назначение лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-2.7. Проводит профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств</p> <p>ПК-2.8. Оказывает медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях, к которым относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гипогликемия и гипогликемическая кома;</li> <li>- диабетический кетоацидоз и кетоациidotическая кома;</li> <li>- гиперосмолярная некетоациidotическая кома;</li> <li>- лактат-ацидоз;</li> <li>- острая надпочечниковая недостаточность;</li> <li>- тиреотоксический криз;</li> <li>- гипотиреоидная кома;</li> <li>- острая гипокальцемиа;</li> <li>- гиперкальцемиический криз</li> </ul>
	<p>ПК-3. Способен к проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ПК-3.1. Составляет план мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК-3.2. Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов</p> <p>ПК-3.3. Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в</p>

		соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. ПК-3.4. Проводит оценку эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	ПК-4. Способен к проведению медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	ПК-4.1. Проводит в составе комиссии отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. ПК-4.2. Проводит экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы и работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности. ПК-4.3. Готовит необходимую медицинскую документацию для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы. ПК-4.4. Направляет пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, для прохождения медико-социальной экспертизы
	ПК-5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	ПК-5.1. Проводит пропаганду здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний эндокринной системы ПК-5.2. Проводит диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы ПК-5.3. Назначает и контролирует выполнение профилактических мероприятий для пациентов с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи

Производственная практика, как элемент изучения дисциплины, направлена на формирование и закрепление у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности трудовые функции/действия, согласно профессиональному стандарту «Врач-эндокринолог»:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Оказани	8	Проведение обследования пациентов с	A/01.8	8

е медицин ской помощи взрослом У населени ю по профилю «эндокр инология »	заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза		
	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности	A/02.8	8
	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	A/03.8	8
	Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	A/04.8	8
	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	A/05.8	8
	Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	A/06.8	8
	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме	A/07.8	8

## 5. Место практики в структуре программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика является обязательным разделом программы ординатуры по специальности *31.08.53 Эндокринология*, входит в базовую часть блока Б2 «Практики». Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в обязательную и вариативную части программы ординатуры, в частности дисциплинами: Б1.О.01 Эндокринология, Б1.О.02 Общественное здоровье и здравоохранение, Б1.О.03 Педагогика, Б1.О.04 Современные информационные технологии в медицине, Б1.О.05 Онкология, Б1.О.06 Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи, Б1.В.ДВ.01.01 Клиническая фармакология, Б1.В.ДВ.01.02 Детская эндокринология, Б1.В.ДВ.01.03 Кардиология, Б2.О.02 (П) Научно-исследовательская работа, Б2.О.03 (П) Производственная (клиническая) практика: симуляционный курс, Б2.О.04(П) Производственная (клиническая) практика: педагогическая практика, Б3.О.01 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, ФТД В.01 Нефрология.

## 6. Объём практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 66 зачетных единиц, 44 недели, 2376 часов.

### Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з.е. (часы)	1	2	3	4
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет с оценкой в 1,2,3,4 сем.	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой	зачет с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	2376 часов 66 зет	594 часов 16,5 зет	594 часов 16,5 зет	540 часов 15 зет	648 часов 18 зет

### Трудоемкость видов практики (распределение по основным разделам)

№ п/п	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕТ
<b>1.</b>	<b>Стационарные отделения</b>	<b>1512</b>	<b>28</b>	<b>42</b>
1.1	Эндокринологическое отделение № 1	504	9 нед 2 дня	14
1.2	Эндокринологическое отделение № 2	504	9 нед 2 дня	14
1.3	Отделение онкологии	504	9 нед 2 дня	14
<b>2.</b>	<b>Поликлинические отделения</b>	<b>864</b>	<b>16</b>	<b>24</b>
2.1	Прием эндокринолога	648	12	18
2.2	Прием подиатра	216	4	6
	Всего	2376	44	66

### 7. Содержание производственной (клинической) практики

#### Работа в профильном отделении

- Ведение больных под руководством сотрудников кафедры. Оформление историй болезни, дневников курации, этапных и выписных эпикризов.
- Представление больных заведующему отделением, ассистенту, доценту, профессору.
- Участие в тематических разборах больных.
- Участие в обходах заведующего отделением, доцентов и профессоров.
- Работа в процедурном кабинете: забор крови, внутривенные инъекции, переливание крови и кровезаменителей, стерильная, плевральная пункция, лапароцентез.
- Работа в кабинете УЗИ-диагностики: присутствие при УЗИ-исследованиях.
- Работа в рентген-кабинете: присутствие при флюорографическом исследовании, рентгенографии, КТ, МРТ.
- Присутствие и участие (доклады) на клинических и клинико-анатомических конференциях, секциях умерших больных.

## 1. Содержание практики

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН, составляющим и каких компетенций они являются	Трудовые функции по профессиональному стандарту	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки			
1	<b>Подготовительный этап:</b> инструктаж по технике безопасности, противоэпидемическим мероприятиям, организации и оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, знакомство с клинической базой, на которой будет проходить практика, вводное информирование по вопросам организации и содержания производственной практики	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1	А/06.8	Записи в дневнике ординатора.
2	<b>Основной этап:</b> практика в условиях отделений аллергологии и иммунологии, пульмонологических отделений дневного и круглосуточного пребывания многопрофильных стационаров для взрослого и детского населения						
2.1	Практика в условиях отделений многопрофильных стационаров  Базы практики:  ГАУЗ СО ГKB № 40:	- нормативные документы, регулирующие деятельность врача-диетолога; - эпидемиологию, этиологию, патогенез алиментарно-	- оценить тяжесть состояния больного с эндокринным заболеванием, оказать необходимую экстренную помощь, установить диагноз, определить степень тяжести заболевания, провести дифференциальную	- интерпретацией лабораторных показателей (общеклинических, биохимических, серологических, иммунологических, бактериоскопических,	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10,	А/01.8 А/02.8 А/03.8 А/04.8 А/06.8 А/07.8	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях стационара.

	<p>Отделение эндокринологии №1.  Отделение эндокринологии №2.  Отделение онкологии.  Приемное отделение.  Отделение терапии №1.  Нефрологическое отделение.  Клинико-диагностическая лаборатория, включающая подразделения биохимической, бактериологической, серологической, молекулярно-биологической, клинической лабораторной диагностики.  Отделения функциональной и лучевой диагностики.  Процедурные кабинеты. Научно-организационный отдел.  Физиотерапевтическое отделение.</p>	<p>зависимых заболеваний;  - противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции;  - механизмы патогенеза алиментарно-зависимых заболеваний;  - патоморфологические изменения при алиментарно-зависимых заболеваний;  - основы диагностики алиментарно-зависимых заболеваний;  - диагностические методы, применяемые в диетологии, показания к их назначению;  - показания к проведению медико-генетического консультирования;  - клинические проявления алиментарно-зависимых заболеваний, их диагностику, лечение и профилактику;  - дифференциальную диагностику алиментарно-зависимых заболеваний;  - принципы лечения алиментарно-</p>	<p>диагностику, сформулировать диагноз, обосновать наиболее эффективный метод лечения, определить необходимость специальных методов обследования больного;  - определить необходимость и организовать консультации узких специалистов;  - обосновать терапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;  - установить и запустить трансфузионные системы для парентерального питания;  - проводить функциональное исследование пищевого статуса, интерпретировать результаты;  - оформлять санаторно-курортную карту;  - оформлять документацию для страховой компании;  - применять основные принципы организации в сфере охраны здоровья граждан;  - рассчитать статистические показатели оценки работы круглосуточного и дневного стационара с анализом заболеваемости алиментарно-зависимыми заболеваниями.</p>	<p>бактериологических, молекулярно-биологических) и инструментальных методов диагностики (чтение ЭКГ, спирограмм, рентгенограмм);  - навыками оказания необходимой помощи при неотложных состояниях в эндокринологии,  - методами управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях;  - методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения качества оказания медицинской помощи.</p>	<p>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>		
--	---	---	---	---	-------------------------------------	--	--

		<p>зависимых заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показания к госпитализации больных с алиментарно-зависимых заболеваний;</li> <li>- методы и средства реабилитации, физиотерапевтические методы, санаторно-курортного лечения, основы диетотерапии при различных заболеваниях;</li> <li>- организацию работы врача-диетолога, учетно-отчетную документацию;</li> <li>- санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;</li> <li>- критерии оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul>					
2.	<p>Практика в условиях поликлиник для взрослого населения</p> <p>Базы практики:</p> <p>ГАУЗ СО ГКБ № 40: поликлиническое отделение</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы законодательства РФ и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;</li> <li>- основы трудового законодательства;</li> <li>- санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать приказы и другие нормативные документы Минздрава РФ в работе врача-эндокринолога;</li> <li>- работать с медицинской документацией в соответствии с нормативными требованиями;</li> <li>- выполнять профилактические, гигиенические и противозидемические мероприятия на амбулаторном этапе;</li> <li>- наметить необходимый объем дополнительных исследований и консультаций специалистов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методами управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях;</li> <li>- методикой сбора анамнеза при обследовании пациентов;</li> <li>- методикой физикального обследования больного;</li> <li>- интерпретацией лабораторных показателей (общеклинических,</li> </ul>	<p>УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>	<p>A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/06.8</p>	<p>Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.</p>

		<p>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «диетология»;</p> <p>- принципы организации амбулаторной помощи больным с алиментарно-зависимыми заболеваниями в г. Екатеринбурге и Свердловской области;</p> <p>- структуру и организацию работы поликлинического отделения;</p> <p>- организацию работы врача-диетолога в амбулаторных условиях. Нормы клинической нагрузки и показатели эффективности работы врача-диетолога;</p> <p>- основные принципы диспансерного наблюдения больных с алиментарно-зависимыми заболеваниями</p> <p>Показатели эффективности диспансерного наблюдения больных с алиментарно-зависимыми заболеваниями</p> <p>- основы медико-социальной экспертизы; вопросы</p>	<p>для уточнения диагноза;</p> <p>- сформулировать клинический диагноз;</p> <p>- обосновать диетотерапию у конкретного больного, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;</p> <p>- выписать рецепт;</p> <p>- определять потребность в диспансеризации;</p> <p>- составлять комплексный план диспансерных мероприятий на год и оценивать эффективность диспансеризации;</p> <p>- оформить медицинскую документацию, в том числе в формате электронного документа;</p> <p>- провести беседу с пациентом, семьей о влиянии образа жизни на формирование алиментарно-зависимых заболеваний;</p> <p>- рассчитать статистические показатели оценки работы амбулаторно-поликлинического отделения с анализом заболеваемости.</p>	<p>биохимических, серологических, иммунологических, бактериоскопических, бактериологических, молекулярно-биологических) и инструментальных методов диагностики (чтение ЭКГ, спирограмм, рентгенограмм);</p> <p>- методикой расчета доз лекарственных препаратов, с учетом возраста, антропометрических данных;</p> <p>- навыками оказания необходимой помощи при неотложных состояниях;</p> <p>- методами сбора и медико-статистического анализа информации о заболеваемости;</p> <p>- методикой заполнения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся медико-социальной экспертизы;</p> <p>- методикой ведения медицинской учетной и отчетной документации, касающейся деятельности врача-диетолога;</p> <p>- методиками анализа показателей деятельности диетолога в поликлинике для</p>			
--	--	---	---	---	--	--	--

		<p>установления и оформления инвалидности;</p> <p>- средства реабилитации, физиотерапевтические методы, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;</p> <p>- формы и методы санитарного просвещения;</p> <p>- показания к проведению медико-генетического консультирования.</p>		<p>повышения качества оказания медицинской помощи.</p>			
3.	<p><b>Заключительный этап:</b> аттестация по производственной практике (зачет с оценкой)</p>	<p>Теоретический материал по программе производственной практики</p>	<p>Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций</p>	<p>Навыки сформированные (закрепленные) в процессе практики</p>	<p>УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5</p>	<p>A/01.8 A/02.8 A/03.8 A/04.8 A/05.8 A/06.8 A/07.8</p>	<p>Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.</p>

## 8. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций, с учетом оформленных обучающимся письменных отчетов и отзыва руководителя практики от учреждения (организации).

Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации клинических навыков «у постели больного» и решения ситуационной (клинической) задачи.

В условиях клинической базы «у постели больного» ординатор должен продемонстрировать следующие навыки:

- собрать жалобы, анамнез;
- провести объективное исследование;
- выявить клинические симптомы и синдромы;
- оценить лабораторные и инструментальные методы обследования;
- сформулировать клинический диагноз;
- назначить план дополнительного обследования;
- обосновать план лечения;
- выписать рецепт на один из лекарственных препаратов, назначенных пациенту.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

### Критерии оценки производственной (клинической) практике

**Критерии зачёта:** уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; при демонстрации практических навыков, показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, без наводящих вопросов преподавателя; знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; показавший систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

## 9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

### Перечень практических навыков (умений) для демонстрации на зачете по производственной (клинической) практике:

#### 3.2 Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить ординатору

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов при проведении консультирования	УК-1, ОПК-4, ПК-1
2.	Пальпация щитовидной железы	УК-1, ОПК-4, ПК-1
3.	Оценка наличия симптомов гипотиреоза	УК-1, ОПК-4, ПК-1
4.	Оценка наличия симптомов тиреотоксикоза	УК-1, ОПК-4, ПК-1
5.	Определение функции щитовидной железы по результатам исследования ТТГ, сТ3, сТ4	УК-1, ОПК-4, ПК-1
6.	Оценка наличия симптомов сахарного диабета	УК-1, ОПК-4, ПК-1
7.	Лабораторные критерии диагностики сахарного диабета	УК-1, ОПК-4, ПК-1
8.	Лабораторные критерии диагностики диабетической нефропатии	УК-1, ОПК-4, ПК-1
9.	Методы диагностики диабетической нейропатии	ОПК-4, ПК-1
10.	Оценка наличия симптомов гипокортицизма	УК-1, ОПК-4, ПК-1
11.	Оценка наличия симптомов гиперкортицизма	УК-1, ОПК-4, ПК-1
12.	Оценка наличия симптомов феохромоцитомы	УК-1, ОПК-4, ПК-1
13.	Оценка наличия симптомов первичного гиперальдостеронизма	УК-1, ОПК-4, ПК-1
14.	Оценка наличия симптомов гиперандрогении	УК-1, ОПК-4, ПК-1
15.	Оценка наличия симптомов акромегалии	УК-1, ОПК-4, ПК-1
16.	Оценка наличия симптомов гиперпролактинемии	УК-1, ОПК-4, ПК-1
17.	Оценка наличия симптомов несахарного диабета	ОПК-4, ПК-1
18.	Оценка наличия симптомов гипопитуитаризма	УК-1, ОПК-4, ПК-1
19.	Оценка наличия симптомов гипопаратиреоза	УК-1, ОПК-4, ПК-1
20.	Оценка наличия симптомов гиперпаратиреоза	УК-1, ОПК-4, ПК-1
21.	Оценка результатов лабораторных и специальных методов исследования (морфологических, биохимических, радиоиммунологических показателей крови, мочи, показателей коагулограммы, КЩС)	УК-1, ОПК-4, ПК-1
22.	Интерпретация рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм эндокринных органов	УК-1, ОПК-4, ПК-1
23.	Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний	УК-1, ОПК-4, ПК-1
24.	Составление индивидуального плана обследования и лечения пациентов с заболеваниями эндокринной системы	УК-2, ОПК-5, ПК-2
25.	Разработка комплекса мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни	УК-2, ОПК-8, ПК-5
26.	Методы профилактики и лечения эндемического зоба	ОПК-5, ОПК-8, ПК-2, ПК-5
27.	Методы лечения подострого тиреоидита	ОПК-5, ПК-2
28.	Методы лечения тиреотоксикоза	ОПК-5, ПК-2
29.	Методы лечения гипотиреоза	ОПК-5, ПК-2
30.	Немедикаментозные методы лечения сахарного диабета 2 типа	ОПК-5, ПК-2, ПК-5
31.	Алгоритм назначения пероральных сахароснижающих препаратов у больных	УК-2, ОПК-5, ПК-2
32.	Принципы инсулинотерапии у больных сахарным диабетом 1 и 2 типа	УК-2, ОПК-5, ПК-2
33.	Методы лечения гипокортицизма	ОПК-5, ПК-2
34.	Методы лечения гиперкортицизма	ОПК-5, ПК-2
35.	Методы лечения феохромоцитомы	ОПК-5, ПК-2

36.	Методы лечения первичного гиперальдостеронизма	ОПК-5, ПК-2
37.	Методы лечения акромегалии	ОПК-5, ПК-2
38.	Методы лечения гиперпролактинемии	ОПК-5, ПК-2
39.	Методы лечения несахарного диабета	ОПК-5, ПК-2
40.	Методы лечения гипопитуитаризма	ОПК-5, ПК-2
41.	Методы лечения гипопаратиреоза	ОПК-5, ПК-2
42.	Методы лечения гиперпаратиреоза	ОПК-5, ПК-2
43.	Написание амбулаторной карты пациента	УК-1, ОПК-1, ОПК-9
44.	Заполнение талона амбулаторного пациента	ОПК-9
45.	Оформление листа нетрудоспособности	ОПК-7, ПК-4
46.	Оформление истории болезни в стационаре	ОПК-1, ОПК-9
47.	Обучение самоконтролю сахарного диабета	УК-4, ОПК-3
48.	Установка инсулиновых помп, изменение настроек базального профиля и помощника болюса	УК-1, ОПК-5, ПК-2
49.	Установка системы суточного мониторинга глюкозы	УК-1, ОПК-1, ПК-1
50.	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной форме	УК-1, ОПК-10, ПК-2
51.	Распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний	УК-1, ОПК-10
52.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при диабетической гипергликемической коме	ОПК-10, ПК-2
53.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при гипогликемической коме	ОПК-10, ПК-2
54.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при тиреотоксическом кризе	ОПК-10, ПК-2
55.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при гипотиреоидной коме	ОПК-10, ПК-2
56.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при острой надпочечниковой недостаточности	ОПК-10, ПК-2
57.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при катехоламиновом кризе	ОПК-10, ПК-2
58.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при гиперкальциемическом кризе	ОПК-10, ПК-2
59.	Оказание медицинской помощи в неотложной или экстренной форме при гипокальциемическом кризе	ОПК-10, ПК-2
60.	Определение группы крови и резус-фактора донора и реципиента	УК-1, ОПК-4
61.	Подготовка к проведению противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций	УК-2, ОПК-8
62.	Проведение экспертной оценки и анализа результатов лечения в эндокринологии с использованием медико-статистических показателей	УК-4, ОПК-2, ПК-4
63.	Проведение профилактических медицинских осмотров пациентов с целью выявления эндокринной патологии.	УК-1, ОПК-8
64.	Диспансеризация пациентов с заболеваниями эндокринной системы. Проведение реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения.	УК-2, ОПК-6, ПК-3

65.	Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию	УК-2, ОПК-6, ПК-3
66.	Приобретение навыков педагогической деятельности (занятия с группами студентов под руководством преподавателя)	УК-4, ОПК-3
67.	Составление аналитического отчета по практической работе врача-эндокринолога поликлиники и стационара	УК-1, ОПК-2
68.	Заполнение первичной документации больного с эндокринными заболеваниями в поликлинике	УК-1, ОПК-9
69.	Организация работы эндокринологического кабинета, отделения	УК-2, УК-4, ОПК-2
70.	Приобретение навыков руководства средним персоналом кабинета врача-эндокринолога поликлиники и отделения	УК-3, УК-4, ОПК-2
71.	Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы по профилактике заболеваний эндокринной системы.	УК-2, ОПК-8, ПК-5
72.	Приобретение навыков организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях: введение лекарственных средств, оказание помощи при дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, остановка наружных кровотечений, наложение шин	УК-3, ОПК-10
73.	Составлять план работы и отчет о своей работе	УК-2, УК-5, ОПК-2

## 10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);
- Прикладное программное обеспечение
- Офисные программы
- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);
- Программы обработки данных, информационные системы
- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

### **2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

**Электронная библиотечная система «Консультант студента»**, доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

#### **Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»**

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

#### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

### **Комплексная интегрированная платформа Jaupedigital**

Ссылка на ресурс: <https://jaupedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

### **Электронно-библиотечная система «Лань»**

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

### **Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

### **Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»**

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

### **Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

### **Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.**

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

### **Централизованная подписка**

#### **Электронные ресурсы Springer Nature:**

- база данных **Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature –

компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2022** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2023** eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals** издательства **Ovid Technologies GmbH**

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных The Wiley Journal Database** издательства **John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

**База данных Medical Sciences Journal Backfiles** издательства **John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

**База данных eBook Collections** издательства **SAGE Publications Ltd**

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

## **5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГИА**

Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале [educa.usma.ru](http://educa.usma.ru). Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

### **5.1 Основная литература**

5.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Эндокринология [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев - М. : Литтерра, 2025. - - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501594.html>

2. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426883.html>

3. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 1. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432792.html>

4. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 2. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432808.html>
5. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 3 [Электронный ресурс] : учеб. пос. / А. С. Аметов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434017.html>
6. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. Том 4 [Электронный ресурс] : учеб. пос. / А. С. Аметов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434277.html>
7. Эндокринная регуляция. Биохимические и физиологические аспекты [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.А. Ткачука - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410127.html>

#### 5.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>
2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>
6. Электронная версия национального руководства по эндокринологии, 2013 г. [https://panacea21.files.wordpress.com/2017/08/dedov\\_i\\_melnichenko\\_g\\_a\\_red\\_endokrinologiya-2.pdf](https://panacea21.files.wordpress.com/2017/08/dedov_i_melnichenko_g_a_red_endokrinologiya-2.pdf)
7. Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения [Электронный ресурс] / Аметов А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428290.html>
8. Алгоритмы специализированной помощи больным сахарным диабетом под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова, 2025 г. <https://endojournals.ru/index.php/dia/article/download/8341/6141>
9. Дополнительные информационные ресурсы: Diabetology.ru, endocrincentr.ru
10. Электронные версии журналов:
  - «Consilium medicum» - <http://www.consilium-medicum.com/media/consilium>
  - «Вестник доказательной медицины» <http://www.evidence-update.ru/>
  - «Врач» - <http://www.rusvrach.ru/journals/vrach>
  - «Доказательная кардиология» - <http://www.mediasphera.ru/journals/dokcard>
  - «Интенсивная терапия» - <http://www.icj.ru>
  - «Клиническая и экспериментальная тиреоидология» - <http://endojournals.ru/index.php/ket/issue/view/666>
  - «Проблемы эндокринологии» - <http://www.medlit.ru/medrus/probe.htm>
  - «Русский медицинский журнал» - <http://www.rmj.ru>
  - «Справочник поликлинического врача» - <http://www.consilium-medicum.com/media/refer>
  - «Терапия» - <http://www.therapy-journal.ru>
  - «Трудный пациент» - <http://www.t-pacient.ru>

#### 5.1.3. Учебники:

1. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 432 с.

#### 5.1.4. Учебные пособия

- 5.1.4.1. Эндокринная регуляция. Биохимические и физиологические аспекты: учебное пособие

для студ. вузов / А. Н. Смирнов; под ред. В. А. Ткачука. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 368 с.

## 5.2. Дополнительная литература:

1. Эндокринология. Клинические рекомендации / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 368 с.
2. Инновационные лекарственные формы для коррекции сахарного диабета и его осложнений: монография / М. А. Огай [и др.]; Министерство здравоохранения РФ ГБОУ ВПО УГМА. - Екатеринбург, 2023.
3. Рациональная фармакотерапия заболеваний эндокринной системы и нарушений обмена веществ: руководство / Под ред. Дедова И.И., Мельниченко Г.А. - М. : Литтерра, 2018. - 584 с.

## 5.3. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

- 5.3.1. Акромегалия и гигантизм: Аметов А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 154 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). – (Эндокринология).
- 5.3.2. Валдина Е.А. Заболевания щитовидной железы – СПб: Питер, 2016.-368 с.
- 5.3.3. Еганян Р.А. Школа здоровья. Избыточная масса тела и ожирение: руководство для врачей / Р. А. Еганян, А. М. Калинина; под ред. Р. Г. Оганова; ФГУ "Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины Росмед-технологий". - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с.: ил.
- 5.3.4. Кеннеди Л. Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход: [руководство] / Л. Кеннеди, А. Басу; пер. с англ. под ред. В. В. Фадеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 304 с.
- 5.3.5. Неотложная эндокринология: А.М. Мкртумян, А. А. Нелаева. [учебное пособие] / - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с.: ил. - (Библиотека врача-специалиста). – (Эндокринология).
- 5.3.6. Петунина Н.А. Болезни щитовидной железы: [руководство] / Нина Петунина, Любовь Трухина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 216 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста). – (Эндокринология).
- 5.3.7. Симоненко В.Б. Нейроэндокринные опухоли: [руководство] / Владимир Симоненко, П. А. Дулин, М. А. Маканин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 240 с.: ил. - (Библиотека врача-специалиста). - (Терапия. Хирургия)
- 5.3.8. Эндокринная хирургия: руководство для врачей / под ред. С. С. Харнаса- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 490 с.: ил. - (Библиотека врача - специалиста). - (Хирургия. Эндокринология)

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

Перечень материально-технического обеспечения включает аудитории, оборудованные мультимедийными 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, помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе, связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий), и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра факультетской терапии, эндокринологии,	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения: <ul style="list-style-type: none"><li>– учебные слайды, видеофильмы;</li><li>– компьютеры и ноутбуки, компьютерные обучающие программы, электронные источники;</li></ul>

аллергологии и иммунологии	<ul style="list-style-type: none"> <li>– мультимедийный проектор с набором презентаций;</li> <li>– тестовые вопросы и задачи;</li> </ul> набор методических рекомендаций и пособий, монографий, периодические издания по специальности в учебном классе.
ГАУЗ СО ГKB № 40	(амбулаторно-консультативное отделение эндокринологического центра, отделение эндокринологии №1, отделение эндокринологии №2, отделение онкологии, приемное отделение, отделение терапии №1, клинико-диагностическая лаборатория, включающая подразделения биохимической, бактериологической, серологической, молекулярно-биологической, клинической лабораторной диагностики, отделения функциональной и лучевой диагностики, процедурные кабинеты, научно-организационный отдел, физиотерапевтическое отделение.).