

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.03.2026 17:23:27  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

Кафедра госпитальной терапии

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной  
деятельности,  
кандидат медицинских наук, доцент  
Ушаков А.А.

---

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Б2.Б.01 (П) Производственная (клиническая) практика**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: 31.08.49 Терапия

Квалификация: *Врач-терапевт*

г. Екатеринбург  
2025

Программа производственной (клинической) практики разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.49 Терапия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 15 от 09.01.2023 г.

Программа практики составлена:

№	ФИО	Должность	уч. звание	уч. степень
1	Гришина И.Ф.	Заведующий кафедрой поликлинической терапии	Профессор	Д.м.н.
2	Смоленская О.Г	Заведующий кафедрой факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии	Профессор	Д.м.н.
3	Попов А.А.	Заведующий кафедрой госпитальной терапии	Доцент	Д.м.н.
4	Хромцова О.М.	Профессор кафедры госпитальной терапии	Доцент	Д.м.н.
5	Климушева Н.Ф.	Заместитель главного врача по медицинской части, ГАУЗ СО «Свердловская областная клиническая больница №1»	-	Д.м.н.
6	Максимова Ж.В.	Доцент кафедры поликлинической терапии	Доцент	К.м.н.

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Рецензенты:

- главный специалист-терапевт отдела первичной и скорой медицинской помощи Министерства здравоохранения Свердловской области, к.м.н. **Виноградов Александр Владимирович** (рецензия прилагается).
- заведующая кафедрой поликлинической терапии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., доцент **Шамурова Юлия Юрьевна** (рецензия прилагается).

Программа практики обсуждена и одобрена:

- на заседании кафедры госпитальной терапии (протокол №12 от «14» апреля 2025 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры протокол № 5 от 07.05.2025 г.

## **1. Цели производственной (клинической) практики**

**Цель практики** – подготовка высококвалифицированного специалиста – врача - терапевта, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями, и усовершенствование практических навыков в области терапии.

Раздел практики в образовательной программе по терапии для ординаторов занимает важное место, поскольку помогает усовершенствовать имеющиеся навыки опроса (сбора анамнеза) и обследования больных; позволяет усовершенствовать умение использовать полученные теоретические знания для диагностики, дифференциальной диагностики и индивидуального подхода к лечению больных. Практика является важным разделом образовательной программы ординатуры по специальности «Терапия». Практика проводится в отделениях лечебно-профилактических учреждений здравоохранения под контролем специалистов.

## **2. Задачи 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 сбора анамнеза и методов физикального обследования (перкуссия, пальпация, аускультация) больного.

- Закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний, оценки индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование принципов 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, учитывая механизм действия лекарственных препаратов, этиологию, патогенез заболевания, возраст, сопутствующую патологию и психологических особенностей пациента.

- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоение 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 организации неотложной медицинской помощи.

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

## **3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики**

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения – дискретно в течение всего периода обучения по программе ординатуры (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**

В результате освоения программы ординатуры по специальности 31.08.49 – Терапия у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Код компетенции	Наименование компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>	
УК-1	Способность критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
УК-2	Способность разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.
УК-3	Готовность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.
УК-4	Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.
УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
ОПК-1	Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.
ОПК-2	Способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.
ОПК-4	Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.
ОПК-5	Способность назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.
ОПК-6	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
ОПК-7	Способность проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.
ОПК-8	Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.
ОПК-9	Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
ОПК-10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.
<b>Профессиональные компетенции</b>	

ПК-1	Способность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм по профилю "терапия" в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
ПК-2	Способность к назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контролю его эффективности и безопасности.
ПК-3	Способность к проведению медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия".
ПК-4	Способность к проведению медицинских осмотров, медицинского освидетельствования форм по профилю "терапия".
ПК-5	Способность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации.
ПК-6	Способность к проведению краткого профилактического консультирования пациентов.
ПК-7	Способность к проведению диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению.
ПК-8	Способность к оказанию пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме.

## 5. Место практики в структуре образовательной программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по терапии является обязательным разделом программы ординатуры по специальности *31.08.49 Терапия*, 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 базовую и вариативную части программы ординатуры, в частности дисциплинами «Терапия», «Прикладные аспекты лабораторной диагностики при оказании медицинской помощи по профилю «терапия», «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи», «Онкология», «Эндокринология».

## 6. Объём производственной (клинической) практики

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

### Объем и вид учебной работы

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

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

№	Профиль отделения	Часы	Всего недель	ЗЕТ
1	Терапевтические отделения стационара	1728	32	48
2	Отделение интенсивной терапии и реанимации	216	4	6
3	Поликлиническое отделение	432	8	12
	<b>Всего</b>	<b>2376</b>	<b>44</b>	<b>66</b>

## **7. Содержание производственной (клинической) практики**

### **Работа в терапевтических отделениях**

- 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 функциональной диагностики: снятие и расшифровка ЭКГ, суточного мониторирования ЭКГ, АД, спирограмм.
- Работа в кабинете УЗИ-диагностики: присутствие при ЭхоКГ, УЗИ почек и органов брюшной полости, УЗИ сосудов.
- Работа в рентген-кабинете: присутствие при флюорографическом исследовании, рентгенографии легких, суставов, КТ органов брюшной полости, ирригоскопии.
- Присутствие при эндоскопических исследованиях: ректороманоскопии, фиброколоноскопии, бронхоскопии, фиброгастроуденоскопии.
- Присутствие и участие (доклады) на клинических и клинико-анатомических конференциях, секциях умерших больных.

### **Работа в поликлиническом отделении**

- Прием амбулаторных больных.
- Заполнение амбулаторной карты.
- Выписывание листков временной нетрудоспособности.

## 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	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки		
1	<b>Подготовительный этап:</b> инструктаж по технике безопасности, 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.	Самоанализ и самоконтроль, самообразование и самосовершенствование, поиск и реализация новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1, УК-2, УК-5	Консультации координатора практики по вопросам распределения и требованиям к программам производственной практики.
2	<b>Основной этап:</b> практика в условиях терапевтических отделений, отделения интенсивной терапии и реанимации, поликлиники					
2.1	Практика в условиях терапевтических отделений стационара.	Методы анализа и синтеза клинко-анамнестической информации. Общие принципы и основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики функционального состояния органов и систем организма.	Абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные исследования по терапии и смежным дисциплинам (эндокринология, онкология, лабораторная диагностика, паллиативная помощь). Проводить дифференцированный набор обследований в зависимости от возраста	Общеклиническое обследование, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Научно-обоснованный выбор лечебной стратегии, вмешательств для первичной и	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2,	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных условиях стационара.

		<p>Этиология, патогенез, клиническая картина, особенности течения, возможные осложнения, критерии диагностики заболеваний внутренних органов, клинико-фармакологическая характеристика лекарственных препаратов, используемых для лечения, меры профилактики. Методы и средства реабилитации и санаторно-курортного лечения, физиотерапевтические методы, основы диетотерапии. Факторы окружающей среды, образа жизни, профессиональной деятельности, влияющие на состояние здоровья и возникновение заболеваний. Принципы организации</p>	<p>и пола. Собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, сформулировать предварительный диагноз. Оценить состояние больного для принятия решения о тактике ведения, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза, сформулировать клинический диагноз. Написать направление на госпитализацию, заполнить историю болезни, написать этапный и выписной эпикризы, выписать рецепт на обычные и сильнодействующие лекарственные средства, заполнить листок временной нетрудоспособности. Определять показания и противопоказания к применению природных лечебных факторов, лекарственной,</p>	<p>вторичной профилактики, методов реабилитации - природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии, физиотерапевтических методов. Организация и управление в медицинских организациях и их структурных подразделениях; составление трудового договора (контракта) с государственными и негосударственными медицинскими учреждениями, муниципальными органами управления, страховыми медицинскими организациями. Оформление и ведение</p>	<p>ПК-3, ПК-6, ПК-8</p>	
--	--	--	---	---	---------------------------------	--

		и управления в сфере охраны здоровья граждан; нормативные документы, регулирующие деятельность врача-терапевта. Принципы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях страховой медицины, основные вопросы экономики в здравоохранении. Правовые основы профессии врача-терапевта. Критерии оценки качества оказания медицинской помощи в области терапии, используемые при внутриведомственном и вневедомственном контроле.	немедикаментозной терапии, сроки и виды реабилитации. Выявить условия образа жизни, влияющие на состояние здоровья, старение, возникновение заболеваний. Применять основные принципы организации в сфере охраны здоровья граждан. Руководствуясь принципами медицинской деонтологии, организовать работу младшего медицинского и вспомогательного медицинского персонала. Рассчитать статистические показатели оценки качества оказания медицинской помощи.	медицинской документации (история болезни, договор оказания услуг, информированное согласие). Медико-статистический анализ информации для разработки плана мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи.		
2.2	Практика в условиях отделения интенсивной терапии и реанимации	Принципы интенсивной терапии и реанимации больных терапевтического профиля, мониторинга	Оценить тяжесть состояния больного, оказать необходимую срочную первую помощь, установить	Физикальное обследование больного, правильное ведение медицинской	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4,	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка

		наблюдение за больными в палате и отделении интенсивной терапии, клинико-фармакологическая характеристика препаратов, используемых в неотложных ситуациях.	диагноз, определить степень тяжести течения заболевания, провести дифференциальную диагностику, сформулировать диагноз, обосновать необходимый объем обследования, выбрать наиболее эффективный метод лечения с учетом индивидуальных особенностей больного, рассчитать необходимые дозы лекарственных средств, определить необходимость специальных методов исследования больного.	документации. Интерпретация лабораторных показателей и результатов инструментальных методов обследования. Владение алгоритмами оказания помощи при неотложных состояниях.	ОПК-5, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8	усвоения навыков преподавателем в реальных условиях отделения интенсивной терапии и реанимации.
2.3	Практика в условиях поликлинического отделения	Методика обследования терапевтического больного на приеме. Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни. Факторы окружающей среды, образа жизни,	Выявить причины, условия возникновения и развития заболеваний. Разработать комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья. Проводить медицинские осмотры, иммунопрофилактику инфекционных заболеваний,	Физикальное обследование. Интерпретация лабораторных показателей, результатов лучевых и инструментальных методов диагностики. Оказание первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2,	Проверка оформления дневника ординатора. Проверка усвоения навыков преподавателем в реальных амбулаторных условиях.

		<p>профессиональной деятельности, влияющие на состояние здоровья и возникновение заболеваний. Принципы организации и этапы проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения. Принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан; нормативные документы, регулирующие деятельность врача-терапевта. Принципы деятельности учреждений здравоохранения и медицинских работников в условиях страховой медицины, основные вопросы экономики в здравоохранении. Правовые основы деятельности врача-</p>	<p>диспансеризацию, диспансерное наблюдение. Собирать информацию о показателях здоровья, рассчитывать статистические показатели. Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению по проведению профилактических мероприятий, достижению целевых показателей, показателям заболеваемости и смертности. Выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия на амбулаторном этапе. Наметить необходимый объем дополнительных исследований и консультаций специалистов для уточнения диагноза.</p>	<p>состояниях в амбулаторно-поликлинических условиях. Владение методами профилактики и ранней диагностики заболеваний, методиками медико-статистического анализа информации о показателях здоровья. Формирование мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья пациентов и членов их семей.</p>	<p>ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7</p>	
--	--	---	---	---	---	--

		<p>терапевта.  Порядок отбора  взрослого населения  для проведения  профилактических  прививок. Основные  официальные  документы,  регламентирующие  противоэпидемическое  обслуживание  населения при  инфекционных  болезнях, в том числе  порядок осуществления  противоэпидемических  мероприятий врачом-  терапевтом.</p>	<p>Сформулировать  клинический диагноз и  разработать план  терапевтических  действий. Обосновать  фармакотерапию у  конкретного больного,  определить путь  введения, режим и дозу  лекарственных  препаратов, оценить  эффективность и  безопасность  проводимого лечения.  Выписать рецепт.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

3.	<p><b>Заключительный этап:</b> аттестация по производственной практике (зачет с оценкой).</p>	<p>Теоретический материал по программе производственной практики. Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.</p>	<p>Продемонстрировать уровень сформированности компетенций и трудовых функций. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.</p>	<p>Профессиональные навыки, сформированные (закрепленные) в процессе практики. Навыки анализа своей деятельности, самоконтроля, самообразования и самосовершенствования, поиска и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.</p>	<p>УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8</p>	<p>Проверка оформления дневника. Проверка сформированности навыков: демонстрация ординатором практических навыков у постели больного, решение ситуационных задач, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований.</p>
----	---	---	--	--	--	---

## 8. Формы отчётности по производственной (клинической) практике

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике проводится в каждом семестре на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций и трудовых функций, с учетом оформленных обучающимся дневников и отзыва руководителя практики от клинической базы. Форма контроля – зачет с оценкой. Зачет проводится в форме демонстрации клинических навыков «у постели больного» и решения ситуационной задачи.

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

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.

**Критерии оценки производственной (клинической) практики:** уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

**«Отлично»** - проведен подробный расспрос больного или его родственников, определены все детали анамнеза болезни, анамнеза жизни, эпидемиологического, аллергологического анамнеза. Сделаны соответствующие выводы. Проведен осмотр по органам и системам: выделены главные симптомы. Определены ведущие синдромы основного, сопутствующего (при его наличии), фонового (при его наличии) заболевания. Интерпретированы результаты лабораторных анализов (при их наличии). Сформулирован клинический диагноз. Проведен дифференциальный диагноз (при необходимости). Определена тактика лечения, включая сроки изоляции больного, и ближайший прогноз. При общении с больным или его представителем проявляет толерантность к социальному, этническому статусу пациента, демонстрирует эмпатию.

**«Хорошо»** - то же самое, но при наличии замечаний, имеющих несущественный характер при сборе анамнеза и осмотре больного, неполная формулировка клинического диагноза в части выделения сопутствующих или фоновых заболеваний, затруднение с определением ближайшего прогноза.

**«Удовлетворительно»** - имеются замечания по неполному анамнезу, нарушению методики осмотра больного, диагноз основного заболевания сформулирован с наводящими вопросами, но тактика его лечения и сроки изоляции определены правильно, не выделены сопутствующие и фоновые болезни, не определен прогноз.

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:**

№	Перечень практических навыков	Формируемые компетенции
1.	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни, анамнеза жизни, интерпретировать информацию, полученную от пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия" (или его законного представителя), проводить физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретировать его результаты	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-8
2.	Обосновывать необходимость и объем лабораторного исследования, инструментальных исследований, исследований методами медицинской визуализации у пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия", организовывать их проведение и интерпретировать результаты	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-8
3.	<p>Определять показания, самостоятельно проводить и интерпретировать результаты диагностических исследований:</p> <p>измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <p>экспресс-анализ уровня глюкозы в крови плазмы с помощью глюкометра</p> <p>пульсоксиметрия</p> <p>определение лодыжечно-плечевого индекса</p> <p>проведение ортостатической пробы</p> <p>пикфлоуметрия</p> <p>ЭКГ</p>	УК-1, УК-4, ОПК-1,
4.	<p>Осуществлять проведение диагностических и лечебных манипуляций, предусмотренных действующими порядками оказания медицинской помощи;</p> <p>Забор биоматериала, приготовление мазков, материала для цитологического, бактериального исследования;</p> <p>Проведение плевральной пункции</p> <p>Катетеризация мочевого пузыря</p> <p>Спинальная пункция</p> <p>Зондирование и промывание желудка</p> <p>Внутривенное введение лекарственных средств</p>	УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1
5.	Устанавливать диагноз с учетом МКБ, оценивать тяжесть состояния пациента, проводить дифференциальную диагностику заболеваний (или) состояний пациента по профилю "терапия"	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-8
6.	Обосновывать направление пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия" к врачам-специалистам и интерпретировать заключения, полученные от врачей-специалистов	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-5
7.	Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-8

8.	Определять показания и направлять пациента в соответствующее медицинское учреждение для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при затруднении в диагностике, при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях при затруднении в выборе лечебной тактики, а также при осложненном течении заболевания и (или) состоянии по профилю "терапия"	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5
9.	Обосновывать и составлять и план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием по профилю "терапия" с учетом диагноза, возраста, клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-9, ПК-2, ПК-6
10.	Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения, немедикаментозное лечение и лечебное питание с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния и факторов риска его развития и анализировать эффективность вмешательств в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи по профилю "терапия"	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7
11.	Оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-2
12.	Определять медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, разрабатывать план реабилитационных мероприятий, участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации и абилитации, оценивать их эффективность и безопасность в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	УК-1, УК-4, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-9, ПК-7
13.	Определять признаки временной нетрудоспособности, необходимость осуществления ухода за пациентом с заболеваниями по профилю "терапия", членом семьи, определять признаки стойкого нарушения жизнедеятельности, оформлять медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных федеральных учреждениях медико-социальной экспертизы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия"	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-3
14.	Проводить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-6
15.	Проводить медицинское освидетельствование на наличие медицинских противопоказаний к владению оружием и химико-токсикологических исследований наличия в организме человека наркотических средств, психотропных веществ и их метаболитов, медицинское освидетельствование водителей транспортных средств (кандидатов в водители транспортных	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-4, ПК-5

	средств)	
16.	Проводить и контролировать профилактические медицинские осмотры населения и диспансеризацию с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия", основных факторов риска их развития	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-5, ПК-6
17.	Проводить и контролировать диспансерное наблюдение пациентов с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия"	УК-1, УК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-6
18.	Назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия", в том числе социально значимых	УК-1, УК-4, ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-6
19.	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина), проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае очага инфекции	УК-1, УК-4, ОПК-4, ПК-1
20.	Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	УК-1, УК-4, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6
21.	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" для оценки здоровья прикрепленного населения, составлять план работы и отчет о своей работе	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ПК-3, ПК-1, ПК-5, ПК-7
22.	Корректно использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	УК-1, УК-4, ОПК-4, ПК-1
23.	Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
24.	Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения	УК-1, УК-4, ОПК-4, ПК-1, ОПК-9
25.	Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"	УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-4, ПК-1
26.	Осуществлять внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	УК-1, УК-4, ОПК-4, ПК-1
27.	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	УК-1, УК-4, ОПК-4, ПК-1, ПК-8
28.	Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам	УК-1, ОПК- 10,

	при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	ПК-1, ПК-2, ПК-8
29.	Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации	ОПК-10, ПК-8
30.	Проводить специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4 ОПК-4, ПК-1
31.	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае очага инфекции	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-9 ПК-1
32.	Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-6, ПК-7

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

### 10.1. Основная учебно-методическая литература

#### 10.1.1. Электронно-образовательные ресурсы

- Отвагина, Т. В. Терапия (оказание медицинских услуг в терапии) : учебное пособие / Т. В. Отвагина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 395 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-38575-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222385753.html> (дата обращения: 04.05.2023).
- Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5757-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457573.html> (дата обращения: 04.05.2023).
- Внутренние болезни : в 2 т. Т. I. : учебник : в 2 т. / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-7231-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472316.html> (дата обращения: 04.05.2023).
- Внутренние болезни : в 2 т. Т. II. : учебник / под ред. А. И. Мартынова, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеева. - 4-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-7232-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472323.html> (дата обращения: 04.05.2023).
- Маколкин В.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Маколкин В.И., Овчаренко С.И., Сулимов В.А. - 6-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-3335-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433355.html>
- Аметов А.С., Сахарный диабет 2 типа. Проблемы и решения. [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Аметов А.С. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3279-2 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432792.html>

- Арутюнов Г.П., Терапевтические аспекты диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов [Электронный ресурс] / Г. П. Арутюнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-3356-0 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433560.html>
- Подчуфарова Е.В., Боль в спине [Электронный ресурс] / Е.В. Подчуфарова, Н.Н. Яхно - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 368 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2992-1 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429921.html>
- Филоненко С.П., Боли в суставах: дифференциальная диагностика [Электронный ресурс] / С.П. Филоненко, С.С. Якушин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-2980-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429808.html>
- Древаль А.В., Эндокринные синдромы. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Древаль А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-2959-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429594.html>
- Шамов И.А., Лечебные схемы. 230 болезней [Электронный ресурс] / И. А. Шамов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - ISBN 978-5-9704-2977-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429778.html>
- Давыдкин И.Л., Болезни крови в амбулаторной практике: руководство [Электронный ресурс] / И. Л. Давыдкин, И. В. Куртов, Р. К. Хайретдинов [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-2725-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427255.html>
- Дементьева И.И., Патология системы гемостаза [Электронный ресурс] / Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 288 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2477-3 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424773.html>
- Дементьева И.И., Анемии [Электронный ресурс] : руководство / Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-2360-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423608.html>
- Стрюк Р.И., Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник / Стрюк Р.И., Маев И.В. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-2516-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425169.html>
- Коган Е.А., Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколова И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-4235-0076-4 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500764.html>
- Рагимов А.А., Инфузионно-трансфузионная терапия [Электронный ресурс] / А.А. Рагимов, Г.Н. Щербакова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4020-9 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html>
- Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3579-3 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435793.html>
- Резван В.В., Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти [Электронный ресурс] / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов; под ред. Л. И. Дворецкого. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-2534-3 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425343.html>
- Сумин С.А., Основы реаниматологии [Электронный ресурс] : учебник / Сумин С.А., Окунская Т.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2424-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424247.html>

- Гельфанд Б.Р., Анестезиология и интенсивная терапия: Практическое руководство [Электронный ресурс] / Под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Литтерра, 2012. - 640 с. - ISBN 978-5-4235-0046-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500467.html>
- Дополнительные электронные ресурсы:
- Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>
- Сайт Российского кардиологического научно-производственного комплекса – URL:<http://cardioweb.ru/>
- Сайт Российского кардиологического общества – URL: <http://scardio.ru/>
- Сайт Российского респираторного общества – URL: <http://www.pulmonology.ru/>
- Сайт НИИ ревматологии им. В.А. Насоновой РАМН – URL: <http://reumatolog.ru/>
- Сайт Центрального НИИ гастроэнтерологии ДЗ Москвы – URL: <http://nii-gastro.ru/>
- Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – URL:<http://www.gnicpm.ru/>
- Сайт национального общества доказательной фармакотерапии – URL: <http://www.cardiodrug.ru>
- Сайт межрегионального общества специалистов доказательной медицины – URL: <http://www.osdm.org>
- Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке – URL: <http://medmir.com>

#### **10.1.2. Электронные базы данных**

- База данных «Электронная библиотека технического 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
- Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>
- 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)
- Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science. Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>
- 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

#### **10.1.3. Учебные издания**

- Моисеев, В.С. Внутренние болезни. В 2 т. Т. 1: учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
- Моисеев, В.С. Внутренние болезни. В 2 т. Т. 2: учебник / Моисеев В.С., Мартынов А.И., Мухин Н.А. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
- Основы внутренней медицины: руководство / Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев, В.С. Моисеев; под ред. В.С. Моисеева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 888 с.
- Внутренние болезни: справочник практикующего врача / сост.: А.В. Тополянский, В.И. Бородин. Москва: МИА, 2012. 816 с.
- Алексеева О.П., Долбин И.В., Клеменов А.В. Неотложная терапия (в схемах и таблицах): практическое руководство для врачей / Под ред. О. П. Алексеевой. Москва: МИА, 2012. 168 с.

#### **10.2. Дополнительная литература**

- Маколкин, В. И. Внутренние болезни: учебник / Маколкин В. И. , Овчаренко С. И. , Сулимов В. А. - 6-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
- Внутренние болезни: в 2 томах. / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. 3-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.
- Пропедевтика внутренних болезней : учебник / В. Т. Ивашкин ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет). - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
- Г. П. Арутюнов Внутренние болезни: избранные лекции : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов- ГЭОТАР-Медиа, 2022.
- Основы внутренней медицины: руководство / Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев, В.С. Моисеев; под ред. В.С. Моисеева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 888 с.
- Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией: руководство для врачей / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев; Под ред. В. С. Моисеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 830 с. : ил.
- Клинические разборы. Внутренние болезни: В 2-х т. Т.1 / под ред. Н. А. Мухина. М.: Литтерра, 2010. 576 с.
- Моисеев В.С. Внутренние болезни с основами доказательной медицины и клинической фармакологией: руководство для врачей / В. С. Моисеев, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев; Под ред. В. С. Моисеева. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 830 с.
- Справочник терапевта: справочник / Николай Крюков, Михаил Качковский. - Ростов н/Д: Феникс, 2011. - 446 с.: ил. - (Медицина)
- Общие принципы медицины: пер. с англ. / под ред. Н. А. Буна [и др.]. - Москва: Рид Элсивер, 2009. - 384 с.: ил. - (Внутренние болезни по Дэвидсону)
- Рис П.Д. 100 клинических разборов. Внутренние болезни: [учебное пособие]: пер. с англ. / П. Д. Рис, Д. Паттисон, Г. Вильямс. - 2-е изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 320 с. : ил.
- Неотложная помощь в терапии и кардиологии / Под ред. Ю. И. Гринштейна. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 224 с.
- Бокерия Л.А., Ревшвили А.Ш., Неминуший Н.М. Внезапная сердечная смерть. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. 272 с.
- Волков В.С. Экстренная диагностика и лечение в неотложной кардиологии: руководство для врачей. М.: Мед. информ. агентство, 2010. 336 с.
- Архипов М.В., Дитятев В.П. Диагностика и лечение сердечных аритмий. Екатеринбург, 2014. 139 с.

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://educa.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде. Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников клинической базы и преподавателей кафедры. Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в учебных комнатах.

## **Перечень лицензионного программного обеспечения**

Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

Серверное 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 Ideco 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 видеоконференци 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

**Электронная версия журнала «Квантовая электроника»**

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 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.

**Электронная версия журнала «Успехи химии»**

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

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный.

**Электронная версия журнала «Успехи физических наук»**

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.  
Срок действия: бессрочный.

**Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»**

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной (клинической) практики

Название подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
<p>Кафедра факультетской терапии, эндокринологии, аллергологии и иммунологии Кафедра госпитальной терапии Кафедра поликлинической терапии Кафедра пропедевтики внутренних болезней</p> <p>ГАУЗ СО «СОКБ №1» МО «Новая больница» ГАУЗ СО «ЦГКБ №1 Октябрьского района» ГАУЗ СО «ЦГКБ №6» ГАУЗ СО «ЦГБ №7» ГАУЗ СО «ГКБ №14» ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» ГАУЗ СО «Свердловский областной клинический госпиталь для ветеранов войн»</p>	<p>Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Мультимедийный проектор с набором презентаций. УМК, содержащий тестовые вопросы и ситуационные задачи, методические рекомендации и учебные пособия, монографии, периодические издания по специальности в учебном классе. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. Помещения клинической базы ЛПУ. Палаты терапевтических отделений стационара. Поликлиническое отделение. Кабинеты врача-терапевта в поликлинике. Клинико-диагностическая лаборатория. Отделение эндоскопической диагностики. Отделение лучевой диагностики. Отделение функциональной диагностики. Отделение физиотерапии. Тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, пульсоксиметр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф.</p>