

**Приложение к ОП ВО – программе ординатуры
по специальности 31.08.54 «ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)»**

Программы практик

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Цель и задачи производственной практики, клинической практики:

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)», и формирование профессиональных компетенций врача общей практики (семейного врача), приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в условиях первичной медико-санитарной помощи.

Задачи:

Задачи первого года обучения:

1. Изучить организацию лечебно-диагностического процесса и проведения профилактических мероприятий при оказании медико-санитарной помощи в условиях общей врачебной практики
2. Научиться проводить обследование больного (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
3. Научиться оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для различных заболеваний
4. Научиться составлять план необходимого лабораторного и инструментального обследования, осуществлять забор патологических материалов от больного
5. Научиться интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного
6. Научиться формулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10.

Задачи второго года обучения:

1. Научиться осуществлять лечение больных с заболеваниями различных органов и систем и их последующую реабилитацию с учетом этиологии, тяжести болезни и сопутствующих патологических состояний.
2. Научиться проводить диагностику и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих специалистов.
3. Научиться проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях.
4. Научиться проводить экспертизу временной нетрудоспособности больного, определение рекомендаций к санаторно-курортному лечению.

5. Научиться определять показания и противопоказания к проведению реанимации.
6. Научиться осуществлять раннюю диагностику распространенных заболеваний по клиническим синдромам, дифференциальную диагностику.

Производственная практика, клиническая практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), является формой реализации практической подготовки обучающихся и неотъемлемой частью обучения. Производственная практика, клиническая практика готовит ординаторов к профессиональной деятельности. Производственная практика, клиническая практика предусматривает одновременное формирование необходимых умений и навыков в рамках теоретической подготовки, рассредоточена на весь период реализации образовательной программы.

Способы проведения практики:

- стационарная;
- выездная.

Форма проведения: дискретная

Объем практики:

Практика	Общее количество зачетных единиц (акад.часов)	Формы промежуточной аттестации	Количество зачетных единиц (акад.час.)	
			1 год обучения	2 год обучения
Производственная практика, клиническая практика	66 (2376)	Зачет Зачет с оценкой	30 (1080)	36 (1296)

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения производственной практики, клинической практики оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационный лист ординатора и вкладываются в личное дело ординатора.

Содержание практики:

№	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (акад.час./нед.)	Формируемые компетенции
Первый год обучения				
Поликлиника, стационар				
1	Медицинская деятельность Профилактическая -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья Содержание работы: организация и проведение вакцинации населения, проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения Диагностическая -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; -диагностика неотложных состояний; -диагностика беременности; -проведение медицинской экспертизы Содержание работы: осмотр пациентов,	Договор № 409 от 30.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д.292 Договор № 962 от 09.12.2024г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница №2» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Договор № 410 от 16.05.2022г. об организации практической подготовки	1080/20	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9.
				ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
				ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
				ОПК-6

	интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, формулировка диагноза. Лечебная -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. Содержание работы: назначение медикаментозных и немедикаментозных методов лечения, подбор индивидуальных доз лекарственных препаратов, оказание медицинской помощи в urgentных ситуациях Реабилитационная -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Содержание работы: определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.	обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая поликлиника №1» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.99 Договор № 432 от 11.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко ФМБА России» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.115		
2	Педагогическая -формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Содержание работы: разработка и проведение бесед с пациентами.	Договор № 770 от 01.09.2022 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 скорой медицинской помощи Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164523, Архангельская область, город		ОПК-3, ОПК-8, П К - 2
3	Организационно-управленческая деятельность -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;	Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164523, Архангельская область, город		УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-7

	-организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; -организация проведения медицинской экспертизы; -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; -соблюдение основных требований информационной безопасности. Содержание работы: проведение экспертизы качества оказания медицинской помощи с подсчетом УКЛ, проведение экспертизы временной нетрудоспособности	Северодвинск, проспект Морской, дом 49 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России		
Второй год обучения				
Поликлиника, стационар				
1	Медицинская деятельность <i>Профилактическая</i> -предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; -проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения; -проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья	Договор № 409 от 30.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д.292	1296/24	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9 ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2 ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2 ОПК-6,

	Содержание работы: организация и проведение вакцинации населения, проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения <i>Диагностическая</i> -диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования; -диагностика неотложных состояний; -диагностика беременности; -проведение медицинской экспертизы Содержание работы: осмотр пациентов, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, формулировка диагноза. <i>Лечебная</i> -оказание специализированной медицинской помощи; -участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; -оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации. Содержание работы: назначение медикаментозных и немедикаментозных методов лечения, подбор индивидуальных доз лекарственных препаратов, оказание медицинской помощи в urgentных ситуациях <i>Реабилитационная</i> -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.	Договор № 962 от 09.12.2024г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница №2» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Договор № 410 от 16.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая поликлиника №1» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.99 Договор № 432 от 11.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко ФМБА России» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору		
--	---	--	--	--

	Содержание работы: определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.	163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.115		
5	Психолого-педагогическая -формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Содержание работы: разработка и проведение бесед с пациентами.	об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 скорой медицинской помощи Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164523, Архангельская область, город Северодвинск, проспект Морской, дом 49		ОПК-3, ОПК-8, ПК-2
6	Организационно-управленческая деятельность -применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; -организация и управление деятельностью медицинских организаций, и их структурных подразделений; -организация проведения медицинской экспертизы; -организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам; -ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях; -создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда; -соблюдение основных требований информационной безопасности. Содержание работы: проведение экспертизы качества оказания медицинской помощи с подсчетом УКЛ, проведение экспертизы временной нетрудоспособности	Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России		УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-7

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики:

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижений
Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы, формирует команду и руководит ее работой в процессе организации медицинской помощи населению ИД-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению ИД-3.3. Разрешает конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-4.1. Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности ИД-4.3. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской	ИД-2.1. Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения ИД-2.2. Проводит оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывает и выбирает оптимальные управленческие решения

помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-2.3. Проводит работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ИД-2.4. Составляет план и отчет о своей работе
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИД-3.1. Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-4.1. Верифицирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на основе результатов клинической, лабораторной и функциональной диагностики ИД-4.2. Проводит обследование пациента на основе анализа семиотики болезней с помощью различных методов диагностики, применяя методологические основы установления диагноза ИД-4.3. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ИД-4.4. Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторного и инструментального обследования пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует его результаты
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-5.1. Умеет разрабатывать план лечения заболевания и состояния пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.2. Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.3. Оценивает эффективность и безопасность применения медикаментозной и немедикаментозной терапии
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных	ИД-6.1. Определяет медицинские показания для проведения и выполнять мероприятия медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.2. Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской

программ реабилитации или абилитации инвалидов	реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.3. Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности ИД-7.2. Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-4.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы.
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-8.1. Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением ИД-8.3. Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-6.1. Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ИД-6.2. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ее ведения ИД-6.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом

ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-10.1. Оценивает состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
Профессиональные компетенции	
ПК-1. Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь взрослым	ИД-1.1. Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза ИД-1.2. Проводит лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность ИД-1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь в амбулаторных условиях ИД-1.4. Оказывает медицинскую помощь женщинам в период беременности и при гинекологических заболеваниях
ПК-2, Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь детям	ИД-1.1 Проводит диагностические мероприятия и лечение детей разного возраста с учетом показаний и противопоказаний, возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, в соответствии с клиническими рекомендациями ИД-1.2. Наблюдает за здоровым ребенком. Исследует и интерпретирует состояние здоровья детей в разные возрастные периоды: проводит оценку физического развития; оценку полового созревания; оценку психомоторного развития; комплексную оценку состояния здоровья детей; выделение групп здоровья ИД-1.3. Дает профилактические рекомендации членам семьи: по уходу за новорожденным; естественному и искусственному вскармливанию; образу жизни; иммунизации; воспитанию в семье ИД-1.4. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности детей и направляет на медико-социальную экспертизу. Определяет медицинские показания к посещению учреждений дошкольного и школьного образования, занятиям физической культурой и спортом, трудоустройству И.Д.1.5. Осуществляет медицинскую помощь детям разного возраста при экстренных и неотложных состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике, клинической практике

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижений	Средства оценки
Универсальные компетенции			
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Ситуационные задачи Практическое задание
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы, формирует команду и руководит ее работой в процессе организации медицинской помощи населению ИД-3.2. Организует процесс оказания медицинской помощи населению ИД-3.3. Разрешает конфликты и противоречия в процессе организации медицинской помощи населению, в том числе внутри команды	Ситуационные задачи Практическое задание
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	ИД-4.1. Использует современные информационные и коммуникационные средства и технологии ИД-4.2. Выстраивает взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности ИД-4.3. Использует коммуникативные навыки для профилактики конфликтов в процессе профессиональной деятельности	Ситуационные задачи Практическое задание
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных;	Ситуационные задачи Практическое задание

		ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	
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	ИД-2.1. Анализирует данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения, анализирует медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности для оценки здоровья населения ИД-2.2. Проводит оценку эффективности деятельности медицинской организации, структурного подразделения, разрабатывает и выбирает оптимальные управленческие решения ИД-2.3. Проводит работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ИД-2.4. Составляет план и отчет о своей работе	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ИД-3.1. Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и СПО, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ИД-3.2. Владеет навыками самостоятельной методической проработки профессионально-ориентированного материала и преобразования научного знания в учебный материал	Ситуационные задачи
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-4.1. Верифицирует морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека на основе результатов клинической, лабораторной и функциональной диагностики ИД-4.2. Проводит обследование пациента на основе анализа семиотики болезней с помощью различных методов диагностики, применяя методологические основы установления диагноза	Ситуационные задачи Практическое задание

		ИД-4.3. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ИД-4.4. Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторного и инструментального обследования пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует его результаты	
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-5.1. Умеет разрабатывать план лечения заболевания и состояния пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.2. Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5.3. Оценивает эффективность и безопасность применения медикаментозной и немедикаментозной терапии	Ситуационные задачи Практическое задание
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	ИД-6.1. Определяет медицинские показания для проведения и выполнять мероприятия медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.2. Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе	Ситуационные задачи Практическое задание

		при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИД-6.3. Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-7.1. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и работает в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности ИД-7.2. Готовит медицинскую документацию для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы ИД-4.3. Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы.	Ситуационные задачи Практическое задание
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-8.1. Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность	Ситуационные задачи Практическое задание

		ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением ИД-8.3. Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиенического воспитания, информирование населения о современных средствах профилактики	
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-6.1. Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения ИД-6.2. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролирует качество ее ведения ИД-6.3. Контролирует выполнение должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом	Ситуационные задачи
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-10.1. Оценивает состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-10.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Ситуационные задачи
Профессиональные компетенции			
ПК-1	Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь	ИД-1.1. Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза	Ситуационные задачи

	взрослым	ИД- 1.2. Проводит лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность ИД-1.3. Оказывает паллиативную медицинскую помощь в амбулаторных условиях ИД-1.4. Оказывает медицинскую помощь женщинам в период беременности и при гинекологических заболеваниях	Практическое задание
ПК-2	Способен оказывать первичную медико-санитарную помощь детям	ИД-1.1 Проводит диагностические мероприятия и лечение детей разного возраста с учетом показаний и противопоказаний, возрастных анатомо-функциональных и психологических особенностей и конкретной клинической ситуации, в соответствии с клиническими рекомендациями ИД-1.2. Наблюдает за здоровым ребенком. Исследует и интерпретирует состояние здоровья детей в разные возрастные периоды: проводит оценку физического развития; оценку полового созревания; оценку психомоторного развития; комплексную оценку состояния здоровья детей; выделение групп здоровья ИД-1.3. Дает профилактические рекомендации членам семьи: по уходу за новорожденным; естественному и искусственному вскармливанию; образу жизни; иммунизации; воспитанию в семье ИД-1.4. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности детей и направляет на медико-социальную экспертизу. Определяет медицинские показания к посещению учреждений дошкольного и школьного образования, занятиям физической культурой и спортом, трудоустройству И.Д.1.5. Осуществляет медицинскую помощь детям разного возраста при экстренных и неотложных состояниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Ситуационные задачи Практическое задание

Типовые ситуационные задачи:

УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1, ПК-2

Задача (пример)

Больной Р. 65 лет, пенсионер, при обращении к врачу общей практики предъявляет жалобы на повышение температуры тела до 38 °С, небольшую мокроту слизистого характера, головную боль, одышку, сердцебиение и слабость в конечностях.

Заболел остро после переохлаждения. Больной страдает ИБС, хронической сердечной недостаточностью; принимает постоянную терапию (Периндоприл 2,5 мг 2 раза, Гидрохлортиазид 12,5 мг, Верошпирон 50 мг, Симвастатин 20 мг). Контакт с больными туберкулёзом и инфекционными болезнями не было. В последние несколько лет из Москвы не выезжал.

Объективно при осмотре: кожные покровы бледноватые, влажные, цианоз губ. Температура тела 37,8 °С. Язык обложен беловатым налётом. В лёгких дыхание ослабленное везикулярное, множественные влажные мелкопузырчатые хрипы выслушиваются в нижнем отделе левого лёгкого. ЧД в покое до 24 в минуту. Тоны сердца приглушены, ритмичные, единичные экстрасистолы. ЧСС – 90 ударов в минуту, АД – 110/70 мм рт. ст. Печень на 1 см выступает из-под края рёберной дуги. Дизурических явлений нет. Голени пастозны. По другим органам и системам без видимых патологических отклонений.

При обследовании: Общий анализ крови: гемоглобин – 126 г/л; эритроциты – $4,2 \times 10^{12}/л$; лейкоциты – $10,9 \times 10^9/л$; палочкоядерные – 10%, сегментоядерные – 77%; СОЭ – 30 мм/час.

Общий анализ мочи: относительная плотность – 1012, белок – 0,33 г/л, в осадке лейкоциты – 2–4 в поле зрения. Биохимический анализ крови: АЛТ – 38 ед/л; АСТ – 35 ед/л; мочевины – 9 ммоль/л, креатинин – 120 мкмоль/л.

ЭКГ: ритм синусовый, правильный, ЧСС – 100 уд/мин, единичные наджелудочковые экстрасистолы. Признаки гипертрофии левого желудочка. Очаговых изменений миокарда нет.

Рентгенография органов грудной клетки: усиление лёгочного рисунка в базальных отделах левого лёгкого.

ЭХО-КГ: умеренно расширена полость левого желудочка, гипертрофия задней стенки левого желудочка, фракция выброса – 45%.

Вопросы:

1. Предположите наиболее вероятный диагноз.
2. Обоснуйте поставленный вами диагноз. Проведите дифференциальную диагностику
3. Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.
4. Какие группы антибиотиков рекомендованы пациенту для стартовой антибактериальной терапии? Проведите стратификацию тяжести заболевания и факторов риска. Обоснуйте свой выбор.
5. Через 3 дня терапии температура нормализовалась – 36,6 °С, самочувствие улучшилось (одышки нет). Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор.
6. Какие рекомендации по вторичной профилактике данного заболевания необходимо обязательно дать пациенту после выздоровления
7. Нуждается ли пациент в дальнейшем наблюдении? Если нуждается, составьте план диспансерного наблюдения
8. Нуждается ли пациент в реабилитации, если нуждается – составьте план реабилитационных мероприятий

9. Дайте рекомендации по образу жизни

Задача (пример)

Больной 65 лет на приеме у врача общей практики предъявляет жалобы на приступы головокружения, иногда с кратковременной потерей сознания, участвовавшие в течение последнего месяца. Кроме этого, имеется одышка при незначительной физической нагрузке и отеки на ногах, которые появились также около месяца назад и в последующем усиливались.

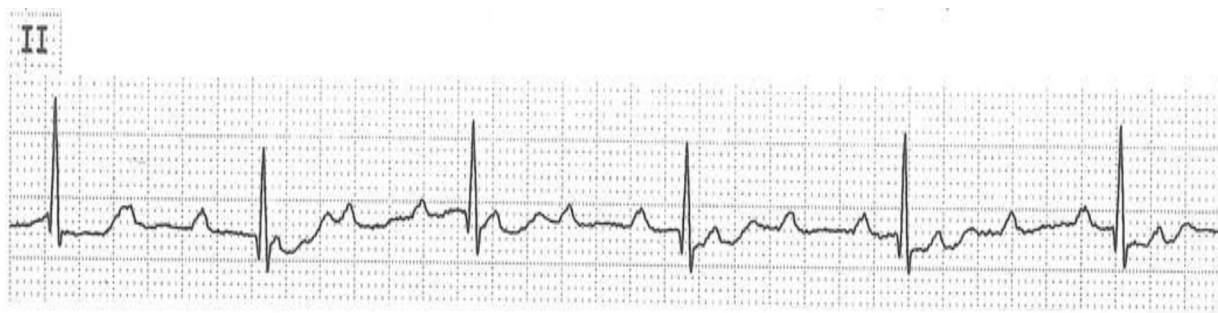
Anamnesis morbi: больным себя считает около 10 лет, когда впервые появились сжимающая боль в области сердца и одышка при ходьбе до 200 м, боль эффективно купируется Нитроглицерином. Год назад впервые возник приступ потери сознания в течение нескольких минут, сопровождавшийся непроизвольным мочеиспусканием. В последний месяц аналогичные приступы участились, появилось повышение АД.

Anamnesis vitae: Работает. Не курит, алкоголем не злоупотребляет. Аллергии на лекарственные средства и пищевые продукты нет. Наследственность отягощена по АГ.

При осмотре: общее состояние тяжелое, сознание ясное. Выраженный цианоз губ, граница относительной сердечной тупости сердца смещена влево на 2 см. Тоны сердца глухие, ритмичные. Временами выслушивается громкий (пушечный) I тон. ЧСС - 34 удара в минуту. АД - 180/100 мм рт. ст. В легких жесткое дыхание, хрипов нет. Печень выступает из-под реберной дуги на 5 см, край ее плотный, чувствительный при пальпации. Симметричные отеки на ногах до верхней трети голени.

Данные проведенных обследований:

ЭКГ: отведение II (скорость 25 мм/с):



Вопросы:

Предположите наиболее вероятный диагноз. Обоснуйте поставленный вами диагноз. Проведите дифференциальную диагностику. Назовите отклонения от нормы, видимые на представленной ЭКГ, и сформулируйте ЭКГ-заключение.

Какой синдром является ведущим в клинической картине данного заболевания? Среди каких сходных состояний требуется провести дифференциальную диагностику?

Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.

Какой метод купирования данного неотложного состояния, проявляющегося обмороками, является наиболее эффективным? Какая неотложная помощь осуществляется на догоспитальном этапе?

Составьте план диспансерного наблюдения, заполните контрольную карту диспансерного наблюдения (учетная форма 030/у). определите сроки временной нетрудоспособности.

Нуждается ли пациент в реабилитации, если нуждается – составьте план реабилитационных мероприятий

Дайте рекомендации по образу жизни

Оцените качество проведенных методов исследования

Типовые практические задания (примеры)

ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК2

- Проанализировать заболеваемость сердечно-сосудистыми заболеваниями прикрепленного к поликлинике населения за 5/10 лет. Выявить тенденции. Сделать соответствующие выводы. Предложить мероприятия по коррекции
- Проанализировать заболеваемость онкологическими заболеваниями прикрепленного к поликлинике населения за 5/10 лет. Выявить тенденции. Сделать соответствующие выводы. Предложить мероприятия по коррекции
- Проанализировать амбулаторную карту пациента, оценить качество ведения медицинской документации
- Проанализировать данные ежегодного отчета врача общей практики/отделения общей врачебной практики
- Методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения
- Возможности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями органов дыхания
- Составить план медицинской реабилитации пациента после перенесенного ишемического инсульта
- Составить план медицинской реабилитации пациента с хроническим неатрофическим гастритом
- Составить план медицинской реабилитации пациента с инфарктом миокарда
- Оформить выписку из истории болезни с рекомендациями по реабилитации пациента с заболеванием пищеварительной системы
- Оформить санаторно-курортную карту
- Провести беседу с пациентом о первичной профилактике того или иного заболевания
- Провести беседу с пациентом (родственниками пациента) о вреде алкоголя, курения
- Оформить амбулаторную карту (в т.ч. в электронном виде), лист назначений, выписку из амбулаторной карты
- Участвовать в составлении годового отчета о работе кабинета/отделения общей врачебной практики
- Оформить электронный больничный лист
- Оформить направление на МСЭ

Задание

Разработайте содержание, структуру и методику занятия со средним персоналом отделения стационара по обучению современным технологиям формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Подготовьте необходимые материалы. Подготовьте презентацию.

Чек-лист для оценки выполнения практического задания

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении	
1	Содержание занятия соответствует выбранной теме	Да	Нет
2	Структура занятий соответствует требованиям	Да	Нет
3	Выбранная методика проведения занятия соответствует цели и задачам обучения	Да	Нет
4	Составлен план	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
8	Самостоятельность подготовки	Да	Нет
9	Последовательность, логичность и полнота изложения материала в презентации	Да	Нет
10	Оформление и содержание слайдов соответствуют требованиям	Да	Нет
11	Владение информацией	Да	Нет
12	Использование современных педагогических технологий	Да	Нет
	Задание зачтено	Да	Нет

Критерии оценки ситуационной задачи

При выставлении оценки учитывается:

- полнота знания учебного материала;
- логичность изложения материала;
- аргументированность ответа, уровень самостоятельного мышления;
- умение соотносить теоретические положения с практикой, будущей профессиональной деятельностью.

По результатам решения ситуационной задачи ординаторы получают качественную (зачтено/не зачтено) или количественную оценку («отлично»), «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно»).

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Наличие правильных ответов на вопросы к ситуационной задаче	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на все вопросы, выполнены все задания	Правильные ответы даны на 2/3 вопросов, выполнены 2/3 заданий	Правильные ответы даны на менее 1/2 вопросов, выполнены менее 1/2 заданий
Полнота и логичность изложения ответов	Достаточно высокая во всех ответах	Достаточная в 2/3 ответах	Большинство (2/3) ответов краткие, не развернутые	Ответы краткие, не развернутые, «случайные»

Критерии оценки практического задания

Критерий/ оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Степень самостоятельности	Задание выполнено самостоятельно	Задание выполнено самостоятельно	Самостоятельно выполнено 2/3 задания	Самостоятельно выполнено менее 1/3 задания
Осознанность выполнения действия	Свободно комментирует выполняемые действия (умения), отвечает на вопросы преподавателя	в комментариях выполняемых действий имеются незначительные пропуски, могут быть не большие затруднения при ответах на вопросы	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает не грубые ошибки	Затрудняется прокомментировать выполненные действия и/или допускает грубые ошибки, затрудняется отвечать на вопросы преподавателя
Полнота выполнения задания	Задание выполнено полностью	Задание выполнено полностью с отдельными недочетами	Выполнено 2/3 задания	Выполнено менее 1/3 задания

Критерии оценки истории болезни

Критерий	Максимальный балл
наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	0,5
заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	0,5

наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	0,5
наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	0,5
формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	0,5
назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	0,5
наличие обоснования клинического диагноза	0,5
формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование планируемого результата оказания медицинской помощи	0,5
итого	5

**Чек-лист
проверки истории болезни**

Специальность _____

Ф.И.О. ординатора _____

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
1	наличие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство	Да	Нет
2	заполнение всех разделов, предусмотренных стационарной картой	Да	Нет
3	наличие анамнеза заболевания при первичном осмотре	Да	Нет
4	наличие анамнеза жизни при первичном осмотре	Да	Нет
5	формирование плана лечения при первичном осмотре с учетом предварительного диагноза, клинических проявлений заболевания, тяжести заболевания или состояния пациента, лабораторных и инструментальных методов исследования (при наличии)	Да	Нет
6	указание в плане лечения метода (объема) хирургического вмешательства при заболевании (состоянии) и наличии медицинских показаний, требующих хирургических методов лечения и (или) диагностики	Да	Нет
7	назначение лекарственных препаратов с учетом инструкций по применению лекарственных препаратов, возраста пациента, пола пациента, тяжести заболевания, наличия осложнений основного заболевания (состояния) и сопутствующих заболеваний	Да	Нет
8	наличие обоснования клинического диагноза	Да	Нет
9	формулирование прогнозируемых осложнений, связанных с проводимой терапией, т.е. фактически формулирование	Да	Нет

	планируемого результата оказания медицинской помощи		
10	оформление по результатам лечения в стационарных условиях и в условиях дневного стационара выписки из стационарной карты с указанием клинического диагноза, данных обследования, результатов проведенного лечения и рекомендаций по дальнейшему лечению, обследованию и наблюдению, подписанной лечащим врачом, заведующим профильным отделением (дневным стационаром) и заверенной печатью медицинской организации, на которой идентифицируется полное наименование медицинской организации в соответствии с учредительными документами, выданной на руки пациенту (его законному представителю) в день выписки из медицинской организации	Да	Нет
	История болезни зачтена	Да	Нет

Дата _____

_____ -
(подпись преподавателя)

Библиотечно-информационное обеспечение проведения) практики:

Основная литература

1. Внутренние болезни [Электронный учебник] : учебник в 2-х т. / ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. Т.1. - 2025. – 784 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494585.html>
2. Внутренние болезни [Электронный учебник] : учебник в 2-х т. / ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. Т.2. - 2025. – 704 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494592.html>
3. Кардиология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред. Е. В. Шляхто. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>
4. Общая врачебная практика [Электронный учебник] : национальное руководство в 2-х т.. Т.1 / ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 976 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970455203.html>
5. Общая врачебная практика [Электронный учебник] : национальное руководство в 2-х т.. Т.2 / ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970455210.html>

Дополнительная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный учебник] / сост. А. И. Муртазин. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 480 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>

2. Ардатская М.Д. Пробиотики, пребиотики и метабиотики в клинической практике [Электронный учебник] : руководство для врачей / М. Д. Ардатская. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 264 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481622.html>
3. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный учебник] : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с. с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
4. Болезни жировой ткани [Электронный учебник] / ред. И. И. Дедов. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453674.html>
5. Болезни печени невирусной этиологии [Электронный учебник] : руководство для врачей / И. В. Козлова, М.А. Осадчук, Е. А. Лаптева, В. В. Авзалова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 352 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485415.html>
6. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный учебник] : национальное руководство / ред. М. Р. Богомилский. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>
7. Боль в спине как междисциплинарная проблема [Электронный учебник] : руководство для врачей / ред. Д. Е. Каратеев. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 168 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484029.htm>
8. Вишняков В.В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный учебник] / В. В. Вишняков. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.htm>
9. Вторичная профилактика и реабилитация у пациентов с ишемической болезнью сердца [Электронный учебник] : учеб. пособие / М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]. - Изд-во СГМУ, 2023. - 152 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/3467> Электронная библиотека СГМУ
10. Гаврилова Е.А. Стресс и патология сердца [Электронный учебник] : монография / Е. А. Гаврилова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 240 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484791.html>
11. Герасимова, Марта Андреевна. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный учебник] : метод. рекомендации / М. А. Герасимова, А. Л. Санников. - Изд-во СГМУ, 2020. - 84 с. Электронная библиотека СГМУ Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/2502>
12. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный учебник] : руководство для врачей / ред. Л. П. Хорошнина. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>

13. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный учебник] : пер. с англ. / Л. Гинсберг. - Лаборатория знаний, 2020. - 371 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>
14. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный учебник] : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 408 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480632.html>
15. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный учебник] / В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459256.html>
16. Дифференциальная диагностика синдрома лимфаденопатии на догоспитальном этапе [Электронный учебник] : руководство для врачей и фельдшеров / ред.: Н. Ф. Плавунцов [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970473788.html>
17. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный учебник] : руководство для врачей / А. В. Древаль. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>
18. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный учебник] : учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970466391.html>
19. Интерпретация лабораторных исследований при анемиях [Электронный учебник] : практическое руководство / С. В. Луговская, М. Е. Почтарь, А. В. Селиванова, Н. Ю. Черныш. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488881.html>
20. Инфекционные болезни [Электронный учебник] : национальное руководство / ред.: Н. Д. Ющук, Ю. В. Венгеров. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1104 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>
21. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный учебник] / ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>
22. Кардиология [Электронный учебник] : учебник / ред. И. Е. Чазова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 920 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970478837.html>
23. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный учебник] : монография / ред.: С. В. Моисеев [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 528 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480908.html>

24. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный учебник] : Руководство для врачей / Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева, Т. Е. Чернышова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 176 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483930.html>
25. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный учебник] : учебник / А. А. Кишкун. - ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>
26. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный учебник] : Руководство для врачей / А. И. Карпищенко [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970452561.html>
27. Костинов М.П. Вакцинация взрослых: персонифицированный подход [Электронный учебник] : руководство для врачей / М. П. Костинов. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 192 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479629.html>
28. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный учебник] : практическое руководство / В. А. Круглов. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 96 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>
29. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный учебник] : учебное пособие / И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453513.html>
30. Маммология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>
31. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный учебник] : национальное руководство / ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1008 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485583.html>
32. Обрезан А.Г. Нарушения сердечного ритма и проводимости [Электронный учебник] : практическое руководство / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 216 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475904.html>
33. Обрезан А.Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики [Электронный учебник] : руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475577.html>

34. Обрезан А.Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный учебник] : монография / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475881.html>
35. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный учебник] : учебное пособие / Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 264 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
36. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный учебник] : руководство для врачей / Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>
37. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный учебник] : учеб. пособие / М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]. - Изд-во СГМУ, 2023. - 192 с. Электронная библиотека СГМУ. Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/3332>
38. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный учебник] : справочное руководство для врачей - терапевтов и врачей общей практики / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470152.html>
39. Отечный синдром в практике врача поликлиники [Электронный учебник] : монография / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 208 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485705.html>
40. Офтальмология для врача общей практики [Электронный учебник] : учебно-методическое пособие / Л. А. Минеева, А. А. Баранов, А. П. Павлючков, Р. Г. Аксенфельд. - ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 200 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970448250.html>
41. Офтальмология [Электронный учебник] : национальное руководство / ред. С. Э. Аветисов [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 952 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485729.html>
42. Пожилой больной в общей врачебной практике [Электронный учебник] : руководство / ред.: Е. В. Фролова, О. Ю. Кузнецова. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475669.html>
43. Поликлиническая терапия [Электронный учебник] : учебник / ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 840 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
44. Пульмонология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред. А. Г. Чучалин. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>

45. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный учебник] / ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. - Литтерра, 2022. - 1120 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
46. Рациональная фармакотерапия заболеваний сердца и сосудов : Compendium [Электронный учебник] : практическое руководство / ред.: С. А. Бойцов, Ю. А. Карпов. - Литтерра, 2024. - 720 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503970.html>
47. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный учебник] / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>
48. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный учебник] : практическое руководство / Ю. С. Сергеев. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>
49. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный учебник] : справочник / ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. - Литтерра, 2024. - 368 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423504168.html>
50. Тактика ведения пациента в педиатрии [Электронный учебник] : Практическое руководство / ред.: А. Л. Заплатников [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484050.html>
51. Тактика врача-терапевта участкового [Электронный учебник] : практическое руководство / ред. А. И. Мартынов. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 304 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492369.htm>
52. Тактика врача общей практики [Электронный учебник] : практическое руководство / ред.: В. В. Фомин, Т. Е. Морозова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480656.html>
53. Усанова А.А. Клинические нормы. Нефрология [Электронный учебник] : справочник / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456286.html>
54. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный учебник] : справочник / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>
55. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный учебник] : руководство для врачей и фельдшеров / ред. Н. Ф. Плавунов. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 720 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>

56. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный учебник]: практическое руководство / С. С. Якушин. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>

57. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный учебник]: практическое пособие / С. С. Ярцев. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедрах	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках

Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень лицензионного программного обеспечения, используемого при проведении практики:

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2016. MS Windows Prof 10 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Материально-техническое обеспечение практик представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Цель и задачи производственной практики, научно-исследовательской работы:

Цель: Получить опыт разработки и выполнения научных проектов с использованием современных технологий, умения и навыков выполнения научных исследований в общеврачебной практике, проводить статистическую обработку научных результатов, оформления научных докладов и публикаций в рецензируемых журналах списка ВАК, Scopus и Web of Science.

Задачи: Овладеть умениями и навыками проведения научных исследований в общеврачебной практики:

1. по планированию и разработке научного проекта в общеврачебной практике
2. по подбору научных публикаций и написания обзора литературы в рамках научного проекта
3. по выбору методологии проведения исследований
4. по созданию биобанка данных в рамках научного проекта
5. по статистической обработке полученных данных в рамках выполняемого научного проекта
6. по подготовке научных докладов и выступлений на научных конференциях различного уровня
7. по написанию и оформлению научных тезисов и статей по результатам выполняемого научного проекта, с публикацией данных в рецензируемых журналах списка ВАК, Scopus и Web of Science Core Collection.

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практики» образовательной программы по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина) и является неотъемлемой частью обучения.

Способы проведения научно-исследовательской практики:

- стационарная.

Форма проведения: дискретная

Объем производственной (клинической) практики, вариативная часть:

Практика	Общее количество зачетных единиц (часов)	Формы промежуточной аттестации	Количество зачетных единиц (час.)	
			1 год обучения	2 год обучения
Научно-исследовательская практика	6 (216)	Зачет с оценкой	3 (108)	3(108)

Формы учета, контроля:

Основным обязательным для заполнения документом при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы является дневник ординатора (раздел «Практика»).

Формы отчетности:

Количественные результаты заносятся в аттестационный лист ординатора (разделы 2 и 3). В разделе 3 отражается владение практическими навыками.

Результаты прохождения оцениваются путем проведения промежуточной аттестации, заносятся в аттестационный лист ординатора и вкладываются в личное дело ординатора

Содержание научно-исследовательской практики:

№	Вид профессиональной деятельности, содержание работы	Место практики	Продолжительность (час./нед.)	Формируемые компетенции
<i>Первый год обучения</i>				
1	Научно-исследовательская деятельность: осуществление критического анализа современной научной информации в профессиональной сфере; Разрабатывает и реализует научные проекты в профессиональной сфере; Проводит исследования, предусмотренные для осуществления научного проекта в рамках тем, разрабатываемых кафедрой; подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций; подготовка материалов для публикаций; проведение сбора и медико-статистического анализа информации; оценка состояния здоровья населения Психолого-педагогическая деятельность: Владение основами научно-методической работы;	Договор № 409 от 30.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д.292 Договор № 962 от 09.12.2024г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница №2» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16	108/2	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1

	Организационно-управленческая деятельность: организация труда персонала в целях обеспечения научных исследований с учетом требований техники безопасности и охраны труда; ведение документации, предусмотренной для обеспечения научно-исследовательских проектов; • соблюдение основных требований информационной безопасности.	Договор № 410 от 16.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая поликлиника №1» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.99 Договор № 432 от 11.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко ФМБА России» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.115 Договор № 770 от 01.09.2022 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 скорой медицинской помощи Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164523, Архангельская область, город Северодвинск, проспект Морской, дом 49 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России		
--	--	--	--	--

<i>Второй год обучения</i>				
1	Научно-исследовательская деятельность: • осуществление критического анализа современной научной информации в профессиональной сфере; • разрабатывает и реализует научные проекты в профессиональной сфере; • проводит исследования, предусмотренные для осуществления научного проекта в рамках тем, разрабатываемых кафедрой; • подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций; • подготовка материалов для публикаций; • проведение сбора и медико-статистического анализа информации; • оценка состояния здоровья населения Психолого-педагогическая деятельность: Владение основами научно-методической работы; Организационно-управленческая деятельность: организация труда персонала в целях обеспечения научных исследований с учетом требований техники безопасности и охраны труда; ведение документации, предусмотренной для обеспечения научно-исследовательских проектов; соблюдение основных требований информационной безопасности.	Договор № 409 от 30.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская областная клиническая больница» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ломоносова, д.292 Договор № 962 от 09.12.2024г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая больница №2» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163002, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Северодвинская, д.16 Договор № 410 от 16.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ АО «Архангельская городская клиническая поликлиника №1» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.99	108/2	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-1

		Договор № 432 от 11.05.2022г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А. Семашко ФМБА России» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д.115 Договор № 770 от 01.09.2022 об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №2 скорой медицинской помощи» Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 164523, Архангельская область, город Северодвинск, проспект Морской, дом 49 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России		
--	--	---	--	--

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики, научно-исследовательской работы

Коды формируемых компетенций	Индикаторы достижений
Универсальные компетенции	

УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-2.1. Предлагает инновационные идеи, обосновывает ресурсное обеспечение, определяет требования к результатам реализации проекта ИД-2.2. Управляет проектом и оценивает результативность проектной работы
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике, научно-исследовательской работе

Карта оценки компетенций

Коды формируемых компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижений	Средства оценки
Универсальные компетенции			
УК -1	УК-1. Способен критически и	ИД-1.1. Осуществляет критический анализ информации на	практические

	системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	основе системного подхода ИД-1.2. Идентифицирует проблемные ситуации на основе критического анализа ИД-1.3. Определяет возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	задания
УК-2	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-2.1. Предлагает инновационные идеи, обосновывает ресурсное обеспечение, определяет требования к результатам реализации проекта ИД-2.2. Управляет проектом и оценивает результативность проектной работы	практические задания
УК-5	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	практические задания
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-1	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1.1. Осваивает и применяет современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ИД-1.2. Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием справочных систем и профессиональных баз данных; ИД-1.3. Применяет специальное программное обеспечение и медицинские информационные системы для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности	практические задания

Примеры практических заданий:

УК-1, УК-2, УК-5: ОПК-1

- проведение научных исследований в области гериатрии;
- выбор методики планирования, организации и проведения научных исследований;
- написание обзора литературы в рамках научного проекта;
- формирование биобанка научных данных в рамках научного проекта;
- проведение статистической обработки результатов научного исследования;
- анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных научных исследований;
- написание и оформление тезисов и научных статей по результатам научного проекта;
- обоснование целесообразности внедрения результатов научных исследований в практику.

Шкалы оценивания:

Чек-лист для оценки подготовки и защиты научного доклада / научной презентации

Специальность _____
Ф.И.О. ординатора _____

№ п/п	Критерий	Отметка о выполнении	
		Да	Нет
1	Содержание соответствует выбранной научной теме	Да	Нет
2	Структура соответствует требованиям	Да	Нет
3	Оформление соответствует требованиям	Да	Нет
4	Тема раскрыта полностью	Да	Нет
5	Наличие аналитической составляющей	Да	Нет
6	Количество заимствований не более 40%	Да	Нет
7	Наличие выводов / заключения	Да	Нет
8	Самостоятельность в анализе, обобщениях и выводах	Да	Нет
9	Регламент выступления соблюден	Да	Нет
10	Четкость и ясность изложения материала	Да	Нет
11	Научный стиль изложения	Да	Нет

Дата _____

_____ -
(подпись преподавателя)

Критерии оценки научного обзора литературы

Критерий	Максимальный балл
Достаточный объем научных публикаций в рамках проекта	1
Полнота и актуальность научного обзора	1
Структурированность научного обзора	1
Оформление обзора научной литературы (соблюдение требований)	1
Использованы современные научные данные по теме проекта (за последние 5-10 лет)	1
Имеется заключение и определены нерешенные вопросы в данной области	1
Наличие ссылок на источники и их корректность	1
итого	7

Критерии оценки научной публикации (тезисы, статья)

Критерий	Максимальный балл
Соблюдены правил оформления научной публикации (тезисы, статья)	1
Отражена актуальность научного исследования	1
Описана методология научной работы	1
Проведена корректная статистическая обработка научных данных (соблюдение требований)	1
Правильно описаны научные результаты и их осуждение	1
Имеются таблицы и рисунки (оформлены в соответствии с требованиями)	1
Наличие ссылок на источники и их корректность	1
итого	7

Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения производственной практики, научно-исследовательской работы

Перечень литературы:

Основная литература

1. Внутренние болезни [Электронный учебник] : учебник в 2-х т. / ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. Т.1. - 2025. – 784 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494585.html>
2. Внутренние болезни [Электронный учебник] : учебник в 2-х т. / ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев. Т.2. - 2025. – 704 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970494592.html>
3. Кардиология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред. Е. В. Шляхто. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>
4. Общая врачебная практика [Электронный учебник] : национальное руководство в 2-х т.. Т.1 / ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 976 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970455203.html>
5. Общая врачебная практика [Электронный учебник] : национальное руководство в 2-х т.. Т.2 / ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970455210.html>

Дополнительная литература

1. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный учебник] / сост. А. И. Муртазин. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 480 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>
2. Ардатская М.Д. Пробиотики, пребиотики и метабиотики в клинической практике [Электронный учебник] : руководство для врачей / М. Д. Ардатская. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 264 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481622.html>
3. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный учебник] : учебное пособие / Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с. с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>
4. Болезни жировой ткани [Электронный учебник] / ред. И. И. Дедов. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453674.html>
5. Болезни печени невирусной этиологии [Электронный учебник] : руководство для врачей / И. В. Козлова, М.А. Осадчук, Е. А. Лаптева, В. В. Авзалова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 352 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485415.html>
6. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный учебник] : национальное руководство / ред. М. Р. Богомилский. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1072 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>

7. Боль в спине как междисциплинарная проблема [Электронный учебник] : руководство для врачей / ред. Д. Е. Каратеев. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 168 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484029.htm>
8. Вишняков В.В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный учебник] / В. В. Вишняков. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479360.htm>
9. Вторичная профилактика и реабилитация у пациентов с ишемической болезнью сердца [Электронный учебник] : учеб. пособие / М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]. - Изд-во СГМУ, 2023. - 152 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/3467> Электронная библиотека СГМУ
10. Гаврилова Е.А. Стресс и патология сердца [Электронный учебник] : монография / Е. А. Гаврилова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 240 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484791.html>
11. Герасимова, Марта Андреевна. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный учебник] : метод. рекомендации / М. А. Герасимова, А. Л. Санников. - Изд-во СГМУ, 2020. - 84 с. Электронная библиотека СГМУ Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/2502>
12. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный учебник] : руководство для врачей / ред. Л. П. Хорошина. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>
13. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный учебник] : пер. с англ. / Л. Гинсберг. - Лаборатория знаний, 2020. - 371 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>
14. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный учебник] : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 408 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480632.html>
15. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный учебник] / В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459256.html>
16. Дифференциальная диагностика синдрома лимфаденопатии на догоспитальном этапе [Электронный учебник] : руководство для врачей и фельдшеров / ред.: Н. Ф. Плавунов [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473788.html>
17. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный учебник] : руководство для врачей / А. В. Древаль. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>

18. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный учебник] : учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>
19. Интерпретация лабораторных исследований при анемиях [Электронный учебник] : практическое руководство / С. В. Луговская, М. Е. Почтарь, А. В. Селиванова, Н. Ю. Черныш. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488881.html>
20. Инфекционные болезни [Электронный учебник] : национальное руководство / ред.: Н. Д. Ющук, Ю. В. Венгеров. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1104 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>
21. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный учебник] / ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>
22. Кардиология [Электронный учебник] : учебник / ред. И. Е. Чазова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 920 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478837.html>
23. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный учебник] : монография / ред.: С. В. Моисеев [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 528 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970480908.html>
24. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный учебник] : Руководство для врачей / Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева, Т. Е. Чернышова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 176 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970483930.html>
25. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный учебник] : учебник / А. А. Кишкун. - ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>
26. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный учебник] : Руководство для врачей / А. И. Карпищенко [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970452561.html>
27. Костинов М.П. Вакцинация взрослых: персонифицированный подход [Электронный учебник] : руководство для врачей / М. П. Костинов. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 192 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479629.html>
28. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный учебник] : практическое руководство / В. А. Круглов. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 96 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>

29. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный учебник] : учебное пособие / И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453513.html>
30. Маммология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>
31. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный учебник] : национальное руководство / ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1008 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485583.html>
32. Обрезан А.Г. Нарушения сердечного ритма и проводимости [Электронный учебник] : практическое руководство / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 216 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475904.html>
33. Обрезан А.Г. Социально значимые заболевания в терапевтической практике. Стандарты раннего выявления и профилактики [Электронный учебник] : руководство для врачей / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина, А. А. Обрезан. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 544 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475577.html>
34. Обрезан А.Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный учебник] : монография / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475881.html>
35. Основные синдромы внутренних болезней [Электронный учебник] : учебное пособие / Е. В. Резник, А. П. Баранов, П. А. Могутова, В. В. Виллов. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 264 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970488355.html>
36. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный учебник] : руководство для врачей / Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>
37. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный учебник] : учеб. пособие / М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]. - Изд-во СГМУ, 2023. - 192 с. Электронная библиотека СГМУ. Режим доступа: <http://el.nsmu.ru/elib/3332>
38. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный учебник] : справочное руководство для врачей - терапевтов и врачей общей практики / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470152.html>
39. Отечный синдром в практике врача поликлиники [Электронный учебник] : монография / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 208 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970485705.html>

40. Офтальмология для врача общей практики [Электронный учебник] : учебно-методическое пособие / Л. А. Минеева, А. А. Баранов, А. П. Павлючков, Р. Г. Аксенфельд. - ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 200 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970448250.html>
41. Офтальмология [Электронный учебник] : национальное руководство / ред. С. Э. Аветисов [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 952 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970485729.html>
42. Пожилой больной в общей врачебной практике [Электронный учебник] : руководство / ред.: Е. В. Фролова, О. Ю. Кузнецова. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 480 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475669.html>
43. Поликлиническая терапия [Электронный учебник] : учебник / ред.: И. Л. Давыдкин, Ю. В. Щукин. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 840 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970471999.html>
44. Пульмонология [Электронный учебник] : национальное руководство. Краткое издание / ред. А. Г. Чучалин. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 768 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>
45. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный учебник] / ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. - Литтерра, 2022. - 1120 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503796.html>
46. Рациональная фармакотерапия заболеваний сердца и сосудов : Compendium [Электронный учебник] : практическое руководство / ред.: С. А. Бойцов, Ю. А. Карпов. - Литтерра, 2024. - 720 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503970.html>
47. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный учебник] / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 448 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>
48. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный учебник] : практическое руководство / Ю. С. Сергеев. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 384 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>
49. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный учебник] : справочник / ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. - Литтерра, 2024. - 368 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423504168.html>
50. Тактика ведения пациента в педиатрии [Электронный учебник] : Практическое руководство / ред.: А. Л. Заплатников [и др.]. - ГЭОТАР-Медиа, 2024 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970484050.html>

51. Тактика врача-терапевта участкового [Электронный учебник] : практическое руководство / ред. А. И. Мартынов. - ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 304 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970492369.htm>
52. Тактика врача общей практики [Электронный учебник] : практическое руководство / ред.: В. В. Фомин, Т. Е. Морозова. - ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 288 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480656.html>
53. Усанова А.А. Клинические нормы. Нефрология [Электронный учебник] : справочник / А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. - ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456286.html>
54. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный учебник] : справочник / ред. В. Н. Ларина. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>
55. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный учебник] : руководство для врачей и фельдшеров / ред. Н. Ф. Плавун. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 720 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970479681.html>
56. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный учебник] : практическое руководство / С. С. Якушин. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>
57. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный учебник] : практическое пособие / С. С. Ярцев. - ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 64 с. Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479858.html>

Электронные образовательные ресурсы

Название	Электронный адрес	Условия доступа	Виды изданий
Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)			
Электронная библиотека СГМУ	http://lib.nsmu.ru/lib/	доступ по паролю, предоставленному библиотекой	учебная, учебно-методическая и научная литература
ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru	доступ по паролю, предоставленному библиотекой на кафедры	практические руководства, справочники, монографии, рекомендации и др. издания
ЭБС "Консультант студента" ВПО, СПО. Комплекты: Медицина.	http://www.studentlibrary.ru/ http://www.studmedlib.ru/	доступ активируется через личную регистрацию	комплекты учебной и научной литературы по медицине, здравоохранению, естественным,

Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	ru/ http://www.medcollegeib.ru/		гуманитарным и социальным наукам
Профессиональные базы данных			
Банк документов. Министерство здравоохранения РФ	https://minzdrav.gov.ru/documents http://cr.rosminzdrav.ru/#!/	открытый ресурс	официальные документы, клинические рекомендации
База данных научных журналов. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://www.elibrary.ru	открытый ресурс и подписка университета	периодические издания
База данных «Web of Science» (WOS)	https://www.webofscience.com	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
База данных «Scopus»	https://www.scopus.com/	в рамках национальной подписки	рефераты и ссылки на полные тексты в первоисточниках
Электронные ресурсы издательства Willey	https://onlinelibrary.wiley.com/	в рамках национальной подписки	научные журналы
Публикации ВОЗ. База данных «Global Index Medicus». Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	открытый ресурс	информационные материалы, доклады ВОЗ и др.
Информационные справочные системы			
Справочная система Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	http://femb.ru/	открытый ресурс	государственная фармакопея Российской Федерации, клинические рекомендации (протоколы лечения), научная и учебная литература, диссертации и авторефераты
Федеральная государственная информационная система "Официальный интернет-портал правовой информации"	http://pravo.gov.ru/	открытый ресурс	официальные правовые акты
Правовая система «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/	доступ предоставляется в зале электронной информации библиотеки	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация

Перечень информационных технологий, используемых при проведении научно-исследовательской практики

При осуществлении образовательного процесса используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2016. MS Windows Prof 10 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно.

Материально-техническое обеспечение научно-исследовательской практики представлено в справке МТО и в приложении 3 договора о практической подготовке с базами практики.