

**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
<i>Первый год обучения</i>				
<i>Поликлиника, стационар</i>				
1.	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	Договор № 703 от 26.09.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 833 от 26.10.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №1». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 50 Договор № 362 от 11.05.2017г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и	1296/24	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9.
2.	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, интерпретация результатов лабораторных и			ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2

	инструментальных исследований, формулировка диагноза.	ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51			
3.	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				ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
4	Реабилитационная -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Содержание работы: определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.				ОПК-6
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.				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				УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-7

	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			
Второй год обучения				
Поликлиника, стационар				
1	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	Договор № 703 от 26.09.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 833 от 26.10.2017 года об организации практической подготовки	1080/20	ОПК-2, ОПК-8, ОПК-9

	профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения	обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №1». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 50 Договор № 362 от 11.05.2017г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51		
2	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, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных исследований, формулировка диагноза.			ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
3	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			ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
4	Реабилитационная -проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения. Содержание работы: определение показаний и			ОПК-6,

	противопоказаний к санаторно-курортному лечению, заполнение медицинской документации.			
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.			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			УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-7

В целях реализации мер по организации оказания медицинской помощи в условиях борьбы с распространением новой коронавирусной инфекции COVID-19 производственная (клиническая) практика, базовая часть может быть проведена в следующих видах:

1.1. Работа по предупреждению распространения новой коронавирусной инфекции:

- консультационная поддержка населения по вопросам организации медицинской помощи населению при подозрении на коронавирусную инфекцию, в том числе консультирование лиц, находящихся на самоизоляции;
- обработка статистической информации, связанной с коронавирусной инфекцией;
- участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- проведение профилактических и разъяснительных мероприятий среди населения по вопросам, связанным с коронавирусной инфекцией;
- взаимодействие с социальными службами по вопросам обслуживания лиц, нуждающихся в социальной помощи;
- доставка лицам, находящимся в самоизоляции, продуктов питания, лекарственных препаратов, средств первой необходимости;
- участие в выявлении круга лиц, контактировавших с лицами, в отношении которых имеются подозрения на коронавирусную инфекцию или подтвержденные случаи заболевания коронавирусной инфекцией;
- участие в оказании медицинской помощи в медицинских организациях, в том числе оказывающих специализированную медицинскую помощь;
- волонтерская деятельность в условиях предупреждения распространения коронавирусной инфекции;
- реализация противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях и образовательной организации;

1.2. Работа с применением дистанционных технологий:

- отработка алгоритмов диагностических, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- интерпретация и анализ данных лабораторных и инструментальных исследований;
- разработка и обоснование планов диагностических исследований, лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий;
- отработка практических навыков в симулированных условиях;
- решение ситуационных задач, кейсов;
- разработка методических материалов по специальности для практического здравоохранения (памятки для пациентов, методические рекомендации для врачей и т.п.);

1.3. Научно-исследовательская работа:

- подготовка материалов (тезисы, доклады) для научно-практических конференций;
- подготовка материалов для публикаций;
- исследовательская работа в рамках тем, разрабатываемых кафедрой

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 помощи с использованием основных медико-статистических	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

показателей	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 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 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	ИД-10.1. Оценивает состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме

медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	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
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
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
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	Ситуационные задачи

		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 ИД-4.3. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную	Ситуационные задачи Практическое задание

		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 при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с	Ситуационные задачи Практическое задание

		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 ИД-8.2. Формирует программы здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и	Ситуационные задачи Практическое задание

		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 взрослым	ИД-1.1. Проводит обследование пациентов с целью установления диагноза ИД- 1.2. Проводит лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность	Ситуационные задачи Практическое задание

		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	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 №2

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

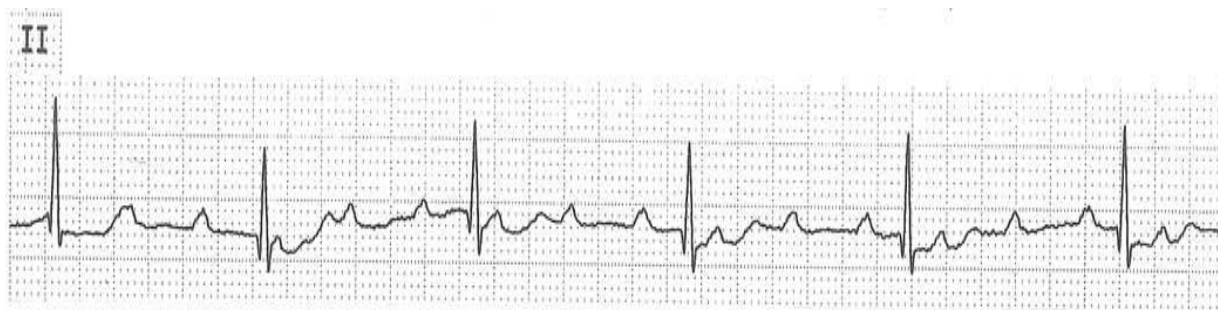
Anamnesis morbi: больным себя считает около 10 лет, когда впервые появились сжимающая боль в области сердца и одышка при ходьбе до 200 м, боль эффективно купируется Нитроглицерином. Год назад впервые возник приступ потери сознания в течение нескольких минут, сопровождавшийся непроизвольным мочеиспусканием. 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 лёгких жёсткое дыхание, хрипов нет. Печень выступает из-под рёберной дуги на 5 см, край её плотный, чувствительный при пальпации. Симметричные отёки на ногах до верхней трети голеней.

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

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

Библиотечно-информационное обеспечение проведения) практики:

Перечень литературы

Основная литература

1. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.1/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -976 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html>.
2. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.2/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -992 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html>.
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>.
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023.-704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>.

Дополнительная литература

1. Алексеева Л.В. ДВС-синдром [Электронный ресурс]/ Л. В. Алексеева, А. А. Рагимов. -2-е изд., перераб.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -96 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457979.html>.
2. Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]/ ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html>.
3. Альбанова В.И. Атопический дерматит [Электронный ресурс] : рук./ В. И. Альбанова , А. Н. Пампура. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456408.html>.
4. Амбулаторная урология [Электронный ресурс] : руководство/ П. В. Глыбочко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>.
5. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>.
6. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>.
7. Болезни жировой ткани [Электронный ресурс]/ ред. И. И. Дедов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453674.html>
8. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. М. Р. Богомилский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -1072 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>.
9. Ведение детей с синдромом короткой кишки и другими формами хронической кишечной недостаточности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ А. И. Чубарова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459492.html>.
10. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461242.html>.

11. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -464 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>.
12. Герасимова М. А. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ М. А. Герасимова, А. Л. Санников; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2020. -84 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%93%2037-665982.
13. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. Л. П. Хорошина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>.
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] : пер. с англ./ Л. Гинсберг. -4-е изд.. - Москва: Лаборатория знаний, 2020. -371 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>.
15. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ С. Г. Горохова. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html>.
16. Горохова С.Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970476048.html>.
17. Делягин В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, И. В. Садовникова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -80 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>
18. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -256 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459256.html>.
19. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание/ ред.: Ю. С. Бутов, Ю. К. Скрипкин, О. Л. Иванов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -896 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457085.html>.
20. Диагностика и лечение неотложных состояний у больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470060.html>.
21. Диффузные паренхиматозные заболевания легких [Электронный ресурс]/ ред. М. М. Илькович. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -440 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>.
22. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. В. Древаль. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>.
23. Елисеев М.С. Подагра [Электронный ресурс] : руководство/ М. С. Елисеев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -240 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>.

24. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -200 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>.
25. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс]/ ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -176 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>.
26. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство: краткое издание/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. Я. Венгеров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -848 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477052.html>.
27. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. В. Венгеров. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -1104 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>.
28. Каратеев Д.Е. Справочник врача-ревматолога [Электронный ресурс]/ Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -368 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461303.html>.
29. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. Е. В. Шляхто. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -816 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>.
30. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева , Т. Е. Чернышова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html>.
31. Кильдиярова Р.Р. Детская диетология [Электронный ресурс] : руководство/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469347.html>.
32. Кильдиярова Р.Р. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457610.html>.
33. Кисина В.И. Инфекции, передаваемые половым путем [Электронный ресурс]/ В. И. Кисина, А. Е. Гущин, К. И. Забиров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>.
34. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебник/ А. А. Кишкун. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>.
35. Клиническая аллергология. Руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс]/ ред.: Н. М. Ненашева, Б. А. Черняк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -920 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html>.
36. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ А. И. Карпищенко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -464 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>.
37. Клинические нормы. Офтальмология [Электронный ресурс]/ Х. П. Тахчиди[и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>.
38. Коклюш у детей [Электронный ресурс]/ О. П. Попова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -64 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457924.html>.

39. Кошкин С.В. Атлас-справочник по дерматовенерологии [Электронный ресурс]/ С. В. Кошкин, Т. В. Чермных. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457658.html>.
40. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. А. Круглов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -96 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>.
41. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459270.html>.
42. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html>.
43. Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>.
44. Мельникова И.Ю. Запоры у детей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>.
45. Моисеев В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : [руководство]/ В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -512 с.: ил.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html>.
46. Муртазин А.И. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ А. И. Муртазин. -2-е изд.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462799.html>.
47. Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред.: Н. Ф. Плавун, Г. Н. Суходолова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475300.html>.
48. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -656 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453520.html>.
49. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>.
50. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения РФ, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -192 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis_64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%9E-75-185507651.

51. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : справочное руководство для врачей - терапевтов и врачей общей практики/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459867.html>.
52. Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] : практическое пособие/ ред.: И. С. Явелов, С. М. Хохлунов, Д. В. Дупляков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470336.html>.
53. Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. С. Э. Аветисов [и др.]. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -904 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>
54. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]/ С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -752 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html>.
55. Пальман А.Д. Обструктивное апноэ сна. Ассоциированные синдромы и клинические состояния [Электронный ресурс] : Практическое пособие для врачей/ А.Д. Пальман. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457177.html>.
56. Петрушин А. Л. Травмы дистального отдела предплечья, запястья и кисти у детей [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. Л. Петрушин, С. В. Брагина; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. травматологии, ортопедии и воен. хирургии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -199 с.: рис.- URL: http://oa.lib.nsmu.ru/view_docs.php?id_doc=711.
57. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>.
58. Помповая инсулинотерапия и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) [Электронный ресурс] : Руководство / ред. А. В. Древаль. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -416 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454435.html>.
59. Пульмонология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>.
60. Разнатовский К.И. Микозы кожи и ногтей [Электронный ресурс]/ К. И. Разнатовский, Л. П. Котрехова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -232 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458013.html>.
61. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2021. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503529.html>.
62. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный ресурс]/ Е. В. Резник, И. Г. Никитин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>.
63. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С [Электронный ресурс]/ В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др.. -4-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -104 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>.

64. Сахин В.Т. Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] : Руководство/ В. Т. Сахин ; ред. Е. В. Крюков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459232.html>.
65. Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullweb&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-012287.
66. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : практическое руководство/ Ю. С. Сергеев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>.
67. Сидоренко Е. И. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник/ Е. И. Сидоренко. -4-е изд., перераб. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -656 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970446201.html>.
68. Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : справочник/ ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2023. -368 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503819.html>.
69. Табеева Г.Р. Головная боль [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Г. Р. Табеева. -2-е изд., испр. и доп.. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -296 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458648.html>.
70. Тимербулатов В.М. Симптомы и синдромы в онкологии [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460672.html>.
71. Торшин И.Ю. Микронутриенты против коронавирусов [Электронный ресурс]/ И. Ю. Торшин, О. А. Громова ; ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458181.html>.
72. Усанова А.А. Клинические нормы. Нефрология [Электронный ресурс] : Справочник/ А. А. Усанова, Н. Н. Гуранова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456286.html>.
73. Хорошнина Л.П. Симптомы и синдромы в гериатрии [Электронный ресурс]/ Л. П. Хорошнина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456880.html>.
74. Хронический бронхит [Электронный ресурс] : монография/ И. В. Лещенко, И. В. Демко, А. А. Зайцев, и др. ; ред. И. В. Лещенко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -80 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970465035.html>.
75. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный ресурс] : справочник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>.
76. Хрянин А.А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов [Электронный ресурс]/ А. А. Хрянин, О. В. Решетников. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -208 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>.

77. Шайтор В.М. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам [Электронный ресурс] : краткое руководство/ В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html>.

78. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плаунов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -544 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html>.

79. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -1112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467510.html>.

80. Эрдес Ш.Ф. Анкилозирующий спондилит [Электронный ресурс]/ Ш. Ф. Эрдес. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457320.html>.

81. Яковлев С.В. Схемы лечения. Инфекции [Электронный ресурс]/ С. В. Яковлев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503703.html>.

82. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный ресурс] : практическое руководство/ С. С. Якушин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>.

83. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <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. 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	https://minzdrav.gov.ru/docu	открытый ресурс	официальные документы, клинические

здравоохранения РФ	ments http://cr.rosminzdrav.ru/#!/		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.co m	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.co m/	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 практики используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер

лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. Лицензионное соглашение № 1051-08 от 10.04.2008, бессрочно

Материально-техническое обеспечение практики 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;
- выездная.

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 № 703 от 26.09.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 833 от 26.10.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №1». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 50 Договор № 362 от 11.05.2017г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и	108/18	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 информационнобезопасности.	ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51			
Второй год обучения					
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 № 703 от 26.09.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Архангельская областная клиническая больница». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163045, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Ломоносова, д. 292 Договор № 833 от 26.10.2017 года об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России и ГБУЗ Архангельской области «Северодвинская городская больница №1». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору 163000, Архангельская область, г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д. 50 Договор № 362 от 11.05.2017г. об организации практической подготовки обучающихся между ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава	108/18	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.	России и ФГБУЗ «Северный медицинский клинический центр имени Н.А.Семашко ФМБА». Срок действия Договора – 5 лет. Оборудование согласно Приложению № 3 к Договору. 163001, Архангельская область, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 115 Консультативно-диагностическая поликлиника ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России Кабинет терапевта № 1122, главный корпус, 1 этаж 163000, г. Архангельск, просп. Троицкий, д. 51		
--	--	---	--	--

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 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	практические 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	ИД-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач	практические задания

	личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	ИД-5.2. Планирует и контролирует самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач ИД-5.3. Выстраивает образовательную траекторию профессионального развития	
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

Основная литература

1. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.1/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -976 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455203.html>.
2. Общая врачебная практика [Электронный ресурс] : национальное руководство в 2-х т. Т.2/ ред.: О. Ю. Кузнецова, О. М. Лесняк, Е. В. Фролова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -992 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455210.html>.
3. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.1: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -784 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472316.html>.
4. Внутренние болезни [Электронный ресурс] : учебник в 2-х т./ ред.: А. И. Мартынов, Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев Т.2: ГЭОТАР-Медиа, 2023.-704 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970472323.html>.

Дополнительная литература

1. Алексеева Л.В. ДВС-синдром [Электронный ресурс]/ Л. В. Алексеева, А. А. Рагимов. -2-е изд., перераб.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -96 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457979.html>.
2. Аллергология и клиническая иммунология. Клинические рекомендации [Электронный ресурс]/ ред.: Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html>.

3. Альбанова В.И. Атопический дерматит [Электронный ресурс] : рук./ В. И. Альбанова , А. Н. Пампура. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456408.html>.
4. Амбулаторная урология [Электронный ресурс] : руководство/ П. В. Глыбочко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -336 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449042.html>.
5. Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ сост. А. И. Муртазин. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463260.html>.
6. Арутюнов Г.П. Внутренние болезни : избранные лекции [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Г. П. Арутюнов, А. Г. Арутюнов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464076.html>.
7. Болезни жировой ткани [Электронный ресурс]/ ред. И. И. Дедов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -224 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453674.html>
8. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. М. Р. Богомильский. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -1072 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461402.html>.
9. Ведение детей с синдромом короткой кишки и другими формами хронической кишечной недостаточности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие/ А. И. Чубарова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459492.html>.
10. Вишняков В. В. Справочник врача-оториноларинголога [Электронный ресурс]/ В. В. Вишняков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461242.html>.
11. Гастроэнтерология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -464 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html>.
12. Герасимова М. А. Совершенствование организационных мероприятий по снижению смертности от острых нарушений мозгового кровообращения и их последствий в Архангельской области [Электронный ресурс] : метод. рекомендации/ М. А. Герасимова, А. Л. Санников; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2020. -84 с.: табл.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%93%2037-665982.
13. Гериатрическая гастроэнтерология [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. Л. П. Хорошина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464861.html>.
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] : пер. с англ./ Л. Гинсберг. -4-е изд.. -Москва: Лаборатория знаний, 2020. -371 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001017363.html>.
15. Горохова С.Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ С. Г. Горохова. -5-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html>.

16. Горохова С.Г. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970476048.html>.
17. Делягин В. М. Первичные иммунодефициты в педиатрической практике [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, И. В. Садовникова . -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -80 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453353.html>
18. Делягин В.М. Артериальная гипертензия у детей и подростков [Электронный ресурс]/ В. М. Делягин, А. Г. Румянцев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -256 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459256.html>.
19. Дерматовенерология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание/ ред.: Ю. С. Бутов , Ю. К. Скрипкин, О. Л. Иванов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -896 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457085.html>.
20. Диагностика и лечение неотложных состояний у больных COVID-19 [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ ред. С. С. Петриков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -344 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470060.html>.
21. Диффузные паренхиматозные заболевания легких [Электронный ресурс]/ ред. М. М. Илькович. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -440 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459089.html>.
22. Древаль А.В. Остеопороз, гиперпаратиреоз и дефицит витамина D [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ А. В. Древаль. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477571.html>.
23. Елисеев М.С. Подагра [Электронный ресурс] : руководство/ М. С. Елисеев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -240 с.- URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450918.html>.
24. Инструментальная диагностика сердечной патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева, Н. В. Максумова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -200 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466391.html>.
25. Инфекционные болезни: синдромальная диагностика [Электронный ресурс]/ ред.: Е. А. Ющук, Е. А. Климова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -176 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970456033.html>.
26. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство: краткое издание/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. Я. Венгеров. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -848 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970477052.html>.
27. Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: Н. Д. Ющук , Ю. В. Венгеров. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -1104 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970474815.html>.
28. Каратеев Д.Е. Справочник врача-ревматолога [Электронный ресурс]/ Д. Е. Каратеев, Е. Л. Лучихина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -368 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461303.html>.
29. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. Е. В. Шляхто. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -816 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970475379.html>.
30. Кильдиярова Р. Р. Дисплазия соединительной ткани [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова, Г. И. Нечаева , Т. Е. Чернышова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453254.html>.
31. Кильдиярова Р.Р. Детская диетология [Электронный ресурс] : руководство/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970469347.html>.

32. Кильдиярова Р.Р. Руководство по антимикробной терапии в педиатрии [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ Р. Р. Кильдиярова. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457610.html>.
33. Кисина В.И. Инфекции, передаваемые половым путем [Электронный ресурс]/ В. И. Кисина, А. Е. Гуцин, К. И. Забиров. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453322.html>.
34. Кишкун А.А. Диагностика неотложных состояний [Электронный ресурс] : учебник/ А. А. Кишкун. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. -736 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450574.html>.
35. Клиническая аллергология. Руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс]/ ред.: Н. М. Ненашева, Б. А. Черняк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -920 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468555.html>.
36. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ А. И. Карпищенко [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -464 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452561.html>.
37. Клинические нормы. Офтальмология [Электронный ресурс]/ Х. П. Тахчиди[и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457283.html>.
38. Коклюш у детей [Электронный ресурс]/ О. П. Попова [и др.]. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -64 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457924.html>.
39. Кошкин С.В. Атлас-справочник по дерматовенерологии [Электронный ресурс]/ С. В. Кошкин, Т. В. Чермных. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457658.html>.
40. Круглов В.А. Классификация, диагностика и лечение гипертонической болезни [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. А. Круглов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -96 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468579.html>.
41. Лопатин А.С. Справочник оториноларинголога [Электронный ресурс]/ А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -336 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459270.html>.
42. Мадянов И.В. Менопаузальная гормональная терапия. В помощь терапевту и врачу общей практики [Электронный ресурс] : учебное пособие/ И. В. Мадянов, Т. С. Мадянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453513.html>.
43. Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред.: А. Д. Каприна, Н. И. Рожкова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970461280.html>.
44. Мельникова И.Ю. Запоры у детей [Электронный ресурс] : Руководство для врачей/ И. Ю. Мельникова, В. П. Новикова, Н. Б. Думова. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457832.html>.
45. Моисеев В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : [руководство]/ В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -512 с.: ил.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html>.
46. Муртазин А.И. Скорая медицинская помощь. Порядок оказания медицинской помощи. Стандарты медицинской помощи. Фармакологический справочник [Электронный ресурс]/ А. И. Муртазин. -2-е изд.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -528 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462799.html>.

47. Неотложная и скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред.: Н. Ф. Плавун, Г. Н. Суходолова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475300.html>.
48. Нутрициология и клиническая диетология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: В. А. Тутельян, Д. Б. Никитюк. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -656 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453520.html>.
49. Основы вакцинопрофилактики у детей [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Д. Ю. Овсянников, О. В. Шамшева, Л. Г. Кузьменко, Т. Ю. Илларионова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463567.html>.
50. Особенности ведения и реабилитации пациентов с хронической сердечной недостаточностью [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ М. Ю. Ишекова, А. Н. Ишеков, К. К. Холматова [и др.]; М-во здравоохранения РФ, Сев. гос. мед. ун-т. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2023. -192 с.: табл.- URL: <http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r11/cgiirbis64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/%D0%9E-75-185507651>.
51. Остеопороз : факторы риска, диагностика, лечение, профилактика [Электронный ресурс] : справочное руководство для врачей - терапевтов и врачей общей практики/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -144 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459867.html>.
52. Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] : практическое пособие/ ред.: И. С. Явелов, С. М. Хохлунов, Д. В. Дупляков. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -480 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970470336.html>.
53. Офтальмология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред. С. Э. Аветисов [и др.]. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -904 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465851.html>.
54. Палевская С.А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта [Электронный ресурс]/ С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -752 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455753.html>.
55. Пальман А.Д. Обструктивное апноэ сна. Ассоциированные синдромы и клинические состояния [Электронный ресурс] : Практическое пособие для врачей/ А.Д. Пальман. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -112 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457177.html>.
56. Петрушин А. Л. Травмы дистального отдела предплечья, запястья и кисти у детей [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ А. Л. Петрушин, С. В. Брагина; М-во здравоохранения Рос. Федерации, Сев. гос. мед. ун-т. Каф. травматологии, ортопедии и воен. хирургии. -Архангельск: Изд-во СГМУ, 2021. -199 с.: рис.- URL: http://oa.lib.nsmu.ru/view_docs.php?id_doc=711.
57. Пирадов М.А. Инсульт : пошаговая инструкция [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ М. А. Пирадов, М. Ю. Максимова, М. М. Ташанян. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -288 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457825.html>.

- 58.** Помповая инсулиноterapia и непрерывное мониторирование гликемии (клиническая практика и перспективы) [Электронный ресурс] : Руководство / ред. А. В. Древалъ. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -416 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454435.html>.
- 59.** Пульмонология [Электронный ресурс] : национальное руководство. Краткое издание/ ред. А. Г. Чучалин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -768 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970453230.html>.
- 60.** Разнатовский К.И. Микозы кожи и ногтей [Электронный ресурс]/ К. И. Разнатовский, Л. П. Котрехова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -232 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458013.html>.
- 61.** Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта [Электронный ресурс]/ ред.: А. И. Мартынов, В. Н. Ларина. -2-е изд.. -Москва: Литтерра, 2021. -1120 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503529.html>.
- 62.** Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология [Электронный ресурс]/ Е. В. Резник, И. Г. Никитин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -448 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458518.html>.
- 63.** Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С [Электронный ресурс]/ В. Т. Ивашкин, Н. Д. Ющук, Е. А. Климова и др.. -4-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -104 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456538.html>.
- 64.** Сахин В.Т. Анемия хронических заболеваний [Электронный ресурс] : Руководство/ В. Т. Сахин ; ред. Е. В. Крюков. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -160 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970459232.html>.
- 65.** Сердечная Е. В. Диспансеризация взрослого населения [Электронный ресурс] : методические рекомендации/ Е. В. Сердечная, С. В. Юрьева, Т. Б. Романова. -Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2016. -48 с.- URL: http://nb.nsmu.ru/cgi-bin/irbis64r_11/cgiirbis_64.exe?LNG=&Z21ID=&I21DBN=ELIB&P21DBN=ELIB&S21STN=1&S21REF=3&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=20&S21P01=0&S21P02=1&S21P03=I=&S21STR=elb/C%2032-012287.
- 66.** Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации) [Электронный ресурс] : практическое руководство/ Ю. С. Сергеев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -384 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462928.html>.
- 67.** Сидоренко Е. И. Офтальмология [Электронный ресурс] : учебник/ Е. И. Сидоренко. -4-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. -656 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970446201.html>.
- 68.** Схемы лечения. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] : справочник/ ред.: В. Н. Серов, Г. Т. Сухих ; сост. Е. Г. Хилькевич. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2023. -368 с.: ил.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503819.html>.
- 69.** Табеева Г.Р. Головная боль [Электронный ресурс] : руководство для врачей/ Г. Р. Табеева. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -296 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970458648.html>.
- 70.** Тимербулатов В.М. Симптомы и синдромы в онкологии [Электронный ресурс] : практическое руководство/ В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -224 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970460672.html>.

71. Хронический бронхит [Электронный ресурс] : монография/ И. В. Лещенко, И. В. Демко, А. А. Зайцев, и др. ; ред. И. В. Лещенко. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -80 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970465035.html>.
72. Хронический пиелонефрит и хроническая болезнь почек в практике врача поликлиники [Электронный ресурс] : справочник/ ред. В. Н. Ларина. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -144 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970477175.html>.
73. Хрянин А.А. Хламидийная инфекция : эволюция взглядов [Электронный ресурс]/ А. А. Хрянин, О. В. Решетников. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -208 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455944.html>.
74. Шайтор В.М. Неотложная акушерско-гинекологическая помощь девочкам и девушкам-подросткам [Электронный ресурс] : краткое руководство/ В. М. Шайтор, А. В. Емельянова. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -272 с.- URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453780.html>.
75. Экстренная медицинская помощь при острых заболеваниях и травмах [Электронный ресурс] : руководство для врачей и фельдшеров/ ред. Н. Ф. Плаунов. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. -544 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463048.html>.
76. Эндокринология [Электронный ресурс] : национальное руководство/ ред.: И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко. -2-е изд., перераб. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -1112 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970467510.html>.
77. Эрдес Ш.Ф. Анкилозирующий спондилит [Электронный ресурс]/ Ш. Ф. Эрдес. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. -184 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785970457320.html>.
78. Яковлев С.В. Схемы лечения. Инфекции [Электронный ресурс]/ С. В. Яковлев. -2-е изд., испр. и доп.. -Москва: Литтерра, 2022. -256 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785423503703.html>.
79. Якушин С.С. Многоликий инфаркт миокарда [Электронный ресурс] : практическое руководство/ С. С. Якушин. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. -232 с.- URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464212.html>.
80. Ярцев С.С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача [Электронный ресурс] : практическое пособие/ С. С. Ярцев. -3-е изд., испр. и доп.. -Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. -64 с.- URL: <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"	http://www.studentlibrary.ru	доступ активируется через личную	комплекты учебной и научной

ВПО, СПО. Комплекты: Медицина. Здравоохранение. Гуманитарные и социальные науки. Естественные науки	ry.ru/ http://www.studmedlib.ru/ http://www.medcollegelibrary.ru/	регистрацию	литературы по медицине, здравоохранению, естественным, 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 (ауд. 2317)	официальные правовые акты, нормативная и справочная информация
---------------------------------------	---	---	---

Перечень информационных технологий, используемых при проведении научно-исследовательской практики

При осуществлении практики используется следующее лицензионное программное обеспечение: kaspersky Endpoint Security ключ 17E0-000451-576B3327 MS Office 2007. MS Win Starter 7. MS Windows Prof 7 Upgr. MS Windows Server CAL 2008 Device CAL. Номер лицензии 46850049, бессрочно, Radmin Viewer 3. Radmin Server 3. Номер документа 11001793 Traffic inspector. 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.