

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.02.2026 14:05:56
Уникальный программный ключ: 7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87
Федеральное государственное образовательное учреждение высшего
образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра профилактической и семейной медицины

УТВЕРЖДАЮ

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

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.02(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Специальность: 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

Квалификация: врач-общей практики (семейный врач)

г. Екатеринбург
2025

Программа практики «Научно-исследовательская работа» составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина), утвержденного приказом Минобрнауки России № 16 от 09.01.2023 (Зарегистрировано в Минюсте России № 72334 от 13.02.2023)

Информация о разработчиках РПД:

№	ФИО	должность	уч. звание	уч. степень
1	Бродовская Т.О.	Заместитель главного врача по клинико-экспертной работе, доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	Д. м. н.
2	Богданова Л.В.	Доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	К. м. н.
3	Максимов Д.М.	Доцент кафедры профилактической и семейной медицины	Доцент	К. м. н.
4	Андрянова О.В.	Доцент кафедры профилактической и семейной медицины		К. м. н.
5	Никифорова А.А.	Главный врач клиники «Профессорская +», ассистент кафедры профилактической и семейной медицины		К.м.н.

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Канюкова А.А.. к.м.н., заместитель главного врача по контролю качества медицинской помощи ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» г. Екатеринбурга

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры профилактической и семейной медицины, протокол № 5 от 21.04.2025 г.
- методической комиссией специальностей ординатуры протокол № 5 от 07.05.2025 г.

1. Цель практики

овладение методикой организации, написания и защиты самостоятельной научно-исследовательской работы.

2. Задачи:

1. Дать представление ординаторам о содержании основных этапов научно-исследовательской работы;
2. Освоить методику организации и проведения научной работы, в том числе определению типа научного вопроса, планированию исследования, методам сбора информации и статистической обработки результатов.
3. Закрепить навык использования информационных технологий в поиске качественной медицинской информации.
4. Ознакомить с основами охраны интеллектуальной собственности.
5. Ознакомить со стандартами оформления отчета о научно-исследовательской работе и подготовки публикаций в зависимости от типа научного исследования.

3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения – дискретно.

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

4.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе прохождения практики:

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория(группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.	УК-1.1. Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, раскрывать ее составляющие причинно-следственные связи. УК-1.2. Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения профессиональных вопросов области медицины и фармации, проводить критический анализ медицинских источников.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.	УК-2.1. Знает основные нормативно-правовые акты в сфере здравоохранения УК-2.2. Умеет разрабатывать стратегию реализации проекта в рамках обозначенного научно-практического вопроса или проблемы: обосновывает актуальность, формулирует цель, задачи, способ осуществления решения поставленного вопроса, определяет ожидаемые результаты, круг партнеров и характер взаимодействия с ними. УК-2.3. Умеет разрабатывать план и методологию реализации проекта. УК-2.4. Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	УК-5.1. Владеет методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, в том числе психологического, духовного, социального благополучия УК-5.2. Умеет определять оперативные и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития.

		<p>УК-5.3.. Знает основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития</p> <p>УК-5.4. Умеет критически выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и профилактировать потенциальные риски при изменении карьерной траектории</p> <p>УК-5.5. Владеет приемами саморазвития в профессиональной, психологической, духовной, социальной и других сферах деятельности</p> <p>УК-5.6. Соблюдает и личным примером способствует популяризации и пропаганде технологий здорового образа жизни, в том числе психологического и духовного, используя их как в профессиональной деятельности, так и личной жизни</p>
--	--	---

Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория(группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	<p>ОПК-1.1. Знаком с основами информационной безопасности в цифровой среде, обладает знаниями о необходимости использования профессиональных баз данных, современных информационных технологий, справочно-информационных систем в повседневной практике врача.</p> <p>ОПК-1.2. Умеет проводить поиск информации в сети интернет, необходимой для решения профессиональных задач с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных.</p> <p>ОПК-1.3. Умеет обеспечивать информационную безопасность в цифровой среде, защиту персональных данных.</p>
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	<p>ОПК-2.1. Осуществляет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>ОПК-2.2. Умеет оценить показатели качества оказания медицинской помощи в первичном звене здравоохранения с использованием основных медико-статистических показателей</p>
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	<p>ОПК-9.1. Способен организовывать профилактическую, диагностическую, лечебную, реабилитационную работу среди взрослых и детей, наблюдение за течением беременности в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара, в том числе стационара на дому.</p> <p>ОПК-9.2. Вести учет и отчетность деятельности, согласно утвержденным статистическим формам.</p> <p>ОПК-9.3. Способен применять методы медицинской информатики в общей врачебной практике (семейной медицине): работа на персональном компьютере, с пакетом прикладных медицинских программ; создание и ведение базы данных пациентов и их семей, внесенных в единую</p>

		информационную систему в сфере здравоохранения. ОПК-9.4. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронных документов, контролирует качество ведения медицинской документации..
--	--	---

4.2. В результате прохождения практики ординатор должен:

Знать:

- общие принципы и этапы выполнения научно-исследовательской работы;
- порядок формирования и оформления научных публикаций, докладов и итогового отчета по результатам исследования.

Уметь:

- оценить актуальность научного вопроса;
- осуществлять поиск информации по теме исследования в электронных базах данных;
- формулировать цели и задачи научного исследования;
- планировать проведение научного исследования исходя из типа научного вопроса, целей и задач, этических проблем;
- оформлять результаты своей научно-практической в виде публикации, докладов, оценивать их научную и практическую значимость;

Владеть:

- способом планирования и выполнения научно-практической работы, статистического анализа полученных результатов;
- методами оценки степени научной новизны и практической значимости полученных данных;
- навыками публичного изложения результатов научно-исследовательской работы.

5. Место практики в структуре образовательной программы ординатуры

Практика Б2.О.03(П) относится к обязательной части практики и направлена на подготовку ординатора к решению профессиональных задач в области научно-исследовательской деятельности.

Научно-исследовательская работа входит в раздел практики образовательной программы, проводится в 3-м семестре 2-го года обучения.

Практика представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач практики обеспечивается и поддерживается учебными дисциплинами, входящими в обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений программы ординатуры, в частности, дисциплинами «Общая врачебная практика», «Современные информационные технологии в медицине», «Доказательная медицина» и Производственной (клинической) практикой.

6. Объём производственной (клинической) практики и ее продолжительность

Практика входит в раздел Практика образовательной программы, проводится в 3-м семестре 2-го года обучения. Общая трудоёмкость практики – 3 зачётных единицы (108 часов). Сроки практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса.

Виды учебной работы	з.е. / акад. часы	Семестры (указание акад. часов по семестрам)					
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
Самостоятельная работа	3/108	-	-	108	-	-	-
Формы аттестации по дисциплине		-	-	Зачет с оцен.	-	-	-

6. Содержание практики

Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности учащегося во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики			Компетенции	Формы аттестации сформированности ЗУН
	Знания	Умения	Навыки		
1. Организационный этап 1) Участие в установочном собрании и консультациях по практике. Согласование с руководителем практики программы практики. 2) Инструктаж по технике безопасности	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа, самоконтроля, самообразования и самосовершенствования. Навык поиска и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	УК-1, 2, 5; ОПК-1, 2, 9.	Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики
2. Ознакомительный (подготовительный) этап. В течение этого этапа ординатор: 1) определяется с темой научно-исследовательской работы; 2) определяется с целью и задачами научно-исследовательской работы; 3) определяется с дизайном научно-исследовательской работы.	Принципы организации научно-исследовательской работы. Содержание и особенности типовых этапов научно-исследовательской деятельности соискателя ученой степени: мотивационного, первичного	Постановки цели и задач научно-исследовательской работы. Работать с основными информационными источниками по теме исследования. Осуществлять поиск информации в электронных базах данных.	Планирования дизайна исследования в зависимости от поставленный целей и задач.	УК-1, 2, 5; ОПК-1, 2, 9.	Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики

	<p>осмысления научной проблемы, углубленного изучения теории и практики, проведения формирующего эксперимента, проверки полученных результатов. Типы медицинских научных исследований.</p> <p>Понятие дизайна исследования.</p> <p>Возможные этические проблемы и формы их преодоления.</p> <p>Знание основных качественных информационных источников.</p> <p>Осуществлять поиск информации в электронных базах данных.</p>				
<p>3. Практический этап. В течение этого этапа ординатор:</p> <p>1) проводить научные исследования;</p> <p>2) осуществлять сбор информации.</p>	<p>Общие принципы и этапы выполнения научно-исследовательской работы. Тип медицинского вопроса и соответствующий ему</p>	<p>Применять этапы выполнения научно-исследовательской работы: определить популяцию и сформировать выборку, представлять возможные</p>	<p>Обосновать формирование выборки. Соблюдение принципов медицинской этики.</p>	<p>УК-1, 2, 5; ОПК-1, 2, 9.</p>	<p>Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики</p>

	дизайн. Популяция, выборка, систематические ошибки.	ограничения исследования и смещения его результатов.			
4. Аналитический этап. В течение этого этапа ординатор: 1) осуществлять представление полученных в процессе научного исследования данных. 2) проводить анализ полученных в процессе научного исследования данных.	Принципы математической обработки результатов научно-исследовательской работы.	Выбрать основный итоговый показатель. Оценить полученные результаты. Возможные систематические ошибки и конфаундеры	Анализом полученных результатов: представление основного итогового показателя, оценить ограничения исследования и возможные смещения результатов.	УК-1, 2, 5; ОПК-1, 2, 9	Консультации руководителя практики по вопросам практики
5. Заключительный этап. На данном этапе ординатор обобщает и оформляет результаты научно-исследовательской работы в виде отчета, научно-исследовательской работы, научной статьи.	Методику написания научно-исследовательской работы, научной статьи, доклада.	Осуществлять написание научно-исследовательской работы, научной статьи, доклада.	Владения методами и средствами описания результатов научно-исследовательской работы, научной статьи, доклада.	УК-1, 2, 5; ОПК-1, 2, 9.	Проверка оформления отчета, научно-исследовательской работы, научной статьи. Собеседование по вопросам.

8. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике проводится на основании оценки степени сформированности компетенций.

Промежуточная оценка качества овладения компетенциями производится руководителем практики и основывается на принципах единого подхода. Поэтому для допуска к дифференцированному зачёту будет являться требование предоставить отчет. В отчете должны быть указаны прочитанная научная литература, как то теме исследования, так и по методологии проведения научных исследований, представлен первичный материал исследования – карты исследования, база первичных данных, и как итог подготовленная публикация (статья, доклад, доклад-публикация)

Формой итогового контроля профессиональных знаний, умений и навыков, является дифференцированный зачёт с оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно), отражающий качество выполнения всех программных заданий практики. Деятельность ординаторов оценивается с учетом качества отчетной документации и трудовой дисциплины. Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации.

Формой отчетности по практике является отчет по практике с приложениями.

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

Виды учебной работы ординатора:

Отчетной документацией ординатора является отчет, в котором он фиксирует характер и объем выполненной научной работы: подготовленная публикация, доклад, доклад – презентация.

Результаты, достигнутые по научно-исследовательской работе за период обучения в ординатуре, проходят рецензирование и апробацию на заседании кафедры.

Ординатор, успешно сдавший все виды учебной работы, допускается к аттестации, которая проводится в виде устного собеседования по билетам, включающим два теоретических вопроса.

Вопросы к зачёту с оценкой

1. Типы медицинских вопросов, их роль в организации и планировании научного исследования.
2. Факторы научной результативности: научная новизна полученных результатов, практическая значимость, перспективность использования результатов, масштаб реализации результатов, завершенность результатов.
3. Типы медицинских исследований.
4. Этические проблемы и способы их преодоления.
5. Кросс-секционные исследования, их цели и задачи.
6. Систематические и случайная ошибки
7. Информационная культура.
8. Информационные ресурсы, информационный поиск: библиографический и фактографический.
9. Защита интеллектуальной собственности. Патенты и полезные модели
10. Принципы организации научно-исследовательской работы.
11. Исследование вмешательств: оптимальный дизайн, систематические ошибки, этические проблемы
12. Исследование риска: оптимальный дизайн, систематические ошибки, этические проблемы
13. Исследования частоты: оптимальный дизайн, систематические ошибки, этические

проблемы

14. Систематические ошибки и конфаудинг.
15. Кросс- секционные исследования: требование к определению популяции, формированию выборки, инструменту определения случая, понятие отклика,
16. Исследование случай-контроль: цель и задачи, методика проведения, плюсы и минусы дизайна
17. Когортные исследования: проспективная и ретроспективная когорта, цели и задачи исследования, плюсы и минусы дизайна
18. Слепое сравнения с золотым стандартом, цель и задачи, методика проведения.
19. Понятие риска и факторов риска. Понятие шансов.
20. Кросс- секционные аналитические исследование: цели и задачи, требование к формированию выборки, инструменту определения случая, превалентность .

9.3. Критерии оценивания

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

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по практике (отчет и подготовленная публикация, или доклад, или презентация доклад), при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; на аттестации при устном собеседовании показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала и без существенных ошибок.

Оценку «хорошо» получает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по практике (отчет), при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике; показавший на аттестации по модулю при устном собеседовании систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объем работ, предусмотренных программой по практике (отчет), при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, на аттестации при устном собеседовании показавший базовые знания основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, допустивший в ответе и при проведении занятий погрешности.

Оценку «неудовлетворительно» получает ординатор, который не выполнил объем работ, предусмотренных программой (отчет), имел взыскания по трудовой дисциплине, при собеседовании допустивший грубые ошибки.

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

1. Багметов, Н.П. Медицинская статистика, ее значение в оценке здоровья населения и деятельности органов здравоохранения и медицинских организаций : Учебное пособие / Н.П. Багметов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-9204-8, DOI: 10.33029/9704-9204-8 MST-2025-1-120.
2. Яхонтов, Д. А. Этюды доказательной медицины : учебное пособие / Д. А. Яхонтов. — Новосибирск : НГМУ, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-85979-333-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291221> (дата обращения: 03.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Власов, В. В. Эпидемиология : учебник / Власов В. В. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6189-1.

4. Наркевич А. Н. Доказательная медицина : учеб. пособие / А. Н. Наркевич, К. А. Виноградов, К. В. Шадрин. - Красноярск : КрасГМУ, 2018. - 112 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/dokazatelnaya-medicina-9504186/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
5. Портнягина Е. В. Доказательная медицина в основе клинической практики : учебное пособие / Е. В. Портнягина. - Иркутск : ИГМУ, 2021. - 61 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/dokazatelnaya-medicina-v-osnove-klinicheskoy-praktiki-15654197/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
6. Основы доказательной медицины : учебно-методическое пособие / М. П. Хохлов, А. Б. Песков, И. Р. Керова и др. - Ульяновск : УлГУ, 2020. - 52 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-dokazatelnoj-mediciny-13654675/> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
7. Петров, В. И. Медицина, основанная на доказательствах : учебное пособие / Петров В. И. , Недогода С. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2321-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423219.html> (дата обращения: 03.03.2023). - Режим доступа : по подписке.
8. Гринхальх, Триша. Основы доказательной медицины [Текст] / Т. Гринхальх ; пер. с англ., под ред. И. Н. Денисова, К. И. Сайткулова, В. П. Леонова . - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 336 с.
9. Медицина, основанная на доказательствах [Текст] : пер. с англ. Под ред. В.В. Власова, К.И. Сайткулова / Ш. Е. Страус, В. С. Ричардсон [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 320 с.
10. Флетчер, Р. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины [Текст] : пер. с англ. / Р. Флетчер, С. Флетчер, Э. Вагнер ; ред. С. Ю. Варшавский. - М. : Медиа Сфера, 1998. - 352 с.

Перечень лицензионного программного обеспечения

Системное программное обеспечение

Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бес-срочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бес-срочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Эк-закт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows 7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

Прикладное программное обеспечение**Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно)

Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

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

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

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

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/С2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»
Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».
Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
ООО «Букап»
Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.
Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»
Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках
Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>
ООО «Букап»
Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.
Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital
Ссылка на ресурс: <https://jayeedigital.com/>
ООО «Букап»
Договор № 32514603659 от 07.04.2025
Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»
Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»
Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>
ООО «ЭБС ЛАНЬ»
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»
Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»
Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace
Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России,
утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018
Срок действия: бессрочный

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики «Научно-исследовательская работа»

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра профилактической и семейной медицины	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения, доступом в сеть интернет: Учебные слайды, видеофильмы.

	<p>Мультимедийный проектор с набором презентаций. Комплекты тестовых вопросов и ситуационных задач, Выписки из амбулаторных карт со скрытыми персональными данными Электрокардиограф, электрокардиотека (150)с наборами заданий Пиклуометр, Таблицы для исследования цветоощущения, диагностический набор для офтальмоскопии и ото и риноскопии с ушными воронками разных размеров, набор линз для подбора очков, световод-карандаш (фонарик) для осмотра зева, Секундомер, ростомер и напольные весы набор для малой (амбулаторной) хирургии, макет кожи, муляж женского и мужского таза, зеркало влагалищное, стетоскоп акушерский, тазомер Учебная библиотека кафедры: методические рекомендации и пособия, монографии, клинические рекомендации, руководства и т.д. Компьютерный класс: компьютеры, обучающие программы и диски.</p>
<p>ГАУЗ СО «ЦГКБ №24» ГАУЗ СО «ЦГБ №3» ГАУЗ СО «ЦГКБ № 20» г. Екатеринбург ГАУЗ СО «Верхнепышминская ЦГКБ имени П. Бородина» г. В.Пышма</p>	<p>Офис ОВП пос. Горный щит, офис ОВП пос.Елизавет, ОВП пос. Северка, ОВП пос. Рудный, ОВП г. Верхняя Пышма оснащенные оборудованием (приказ МЗ РФ от 14 апреля 2025 г. N 202н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»): измеритель АД, сфигмоманометр, стетофонендоскоп, лупа ручная, молоток неврологический, набор диагностический для офтальмоскопии и оториноскопии, анализатор глюкозы в крови (глюкометр), экспресс-анализатор портативный, рабочее место врача-терапевта, рабочее место медицинской сестры, весы с ростомером, лента измерительная, электрокардиограф , позволяющим ординатору осваивать специальность Дополнительное оборудование: динамометр ручной и плоскопружинный, Жгут резиновый, Коробки стерилизационные, лотки разные, дента измерительная, молоток неврологический, набор линз для подбора очков, негатоскоп.облучатель бактерицидный, отоскоп (галогеновый),офтальмоскоп (галогеновый), пневмотахометр, рефлектор лобный (симановского),ростомер (для взрослых и детей), световод-карандаш для осмотра зева, стетофонендоскоп, сфигмоманометр (для взрослых и детей), таблица для определения остроты зрения (для взрослых и детей) с осветителем, термометр, тонометр маклакова, шкаф сухожаровой, электрокардиограф портативный, весы для взвешивания грудных детей, кресло гинекологическое, тазомер, шт. медицинский инструментарий : воронка ушная,, зажимы кровоостанавливающие, зеркало для носоглотки, зеркало носовое, зонд хирургический желобовидный (разные), иглы инъекционные к шприцам, иглы хирургические, иглодержатель, катетеры одноразового использования, крючок для удаления инородных тел из носа,, крючок для удаления инородных тел из уха, нож (игла) парацентезная, ножницы для перевязочного</p>

	материала, ножницы хирургические для рассечения мягких тканей, ножницы для разрезания повязок, пинцет хирургический , роторасширитель, скальпель, скарификатор-копье, , шприцы, шпатели, шины проволочные , транспортные , шовный материал, перевязочный материал (вата, бинты, др.) воронки ушные детские, зеркала влагалищные
--	---

Материально-техническое обеспечение соответствует требованиям ФГОС ВО специальности ординатуры **31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)**