

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.02.2026 14:28:27  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

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

**Кафедра гигиены и медицины труда**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
А.А. Ушаков  
«03» июня 2025 г.



**Рабочая программа дисциплины  
ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ**

Специальность: 31.05.02 - Педиатрия  
Уровень высшего образования: специалитет  
Квалификация выпускника: врач-педиатр

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа дисциплины «Основы научно-исследовательской работы» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г., и с учетом требований профессионального стандарта 02.008 «Врач - педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 г. № 306н.

Программа составлена: Насыбуллиной Галией Максатовной, доктором медицинских наук, профессором кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России; Липановой Людмилой Леонидовной, кандидатом медицинских наук, доцентом, доцентом кафедры гигиены и медицины труда ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рабочая программа рецензирована А.Г.Сергеевым, доктором медицинских наук, профессором кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры гигиены и медицины труда 15 апреля 2025 г. (протокол № 6).

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности «Педиатрия» от 20 мая 2025г. (Протокол № 5).

**1. Цель дисциплины:** формирование у студентов представлений о науке как способе познания и основе развития медицины; приобретение умений поиска, анализа и интерпретации научной информации, ее использования в своей учебной, учебно-исследовательской и будущей профессиональной деятельности

**2. Задачи дисциплины:**

- Формирование у студентов знаний основ организации научного исследования, его выполнения на основе принципов доказательной медицины, научной и врачебной этики.
- Формирование умений находить ответы на поставленные профессиональные вопросы в различных типах источников научной информации, понимать и интерпретировать результаты научно-исследовательской работы (НИР).
- Воспитание интереса к науке, стремления к получению знаний, постоянному само-развитию и самосовершенствованию.

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Основы научно-исследовательской работы» (далее «Основы НИР») относится к части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

Освоение компетенций, составляющих научно-исследовательскую деятельность, предполагается в несколько этапов. 1 этап – освоение дисциплины «Основы НИР» - на 2 курсе (4 семестр). 2 этап – учебно-исследовательская деятельность как форма освоения ОП дисциплин основной образовательной программы (ООП) в соответствии с рабочими программами дисциплин (РПД), факультативно – НИР в рамках научного общества молодых ученых и студентов на кафедрах по выбору студентов (1-12 семестры). 3 этап – изучение дисциплины «Основы доказательной медицины» (9 семестр).

Данная РПД разработана для реализации 1 этапа – «Основы НИР».

Преподавание дисциплины «Основы НИР» базируется на знаниях и умениях, полученных ранее при изучении дисциплин: биоэтика, история медицины, правоведение, иностранный язык, педагогика и психология, культурология, физика, математика, современная научная картина мира.

Преподавание дисциплины предшествует изучению следующих дисциплин: эпидемиология, общественное здоровье и здравоохранение, пропедевтика детских болезней, факультетская педиатрия, эндокринология, госпитальная педиатрия, детская хирургия, инфекционные болезни у детей и др.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**б) универсальных:**

<b>Категория (группа) профессиональных компетенций (задач)</b>	<b>Код и наименование профессиональной компетенции</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина</b>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1 Знает: методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе

		<p>ИУК-2.2 Умеет: обосновывать практическую и теоретическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы</p> <p>ИУК-2.3 Имеет практический опыт: управления проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности; распределения заданий и побуждения других к достижению целей; управления разработкой технического задания проекта, управления реализацией профильной проектной работы; участия в разработке технического задания проекта и программы реализации проекта в профессиональной области</p>
--	--	--

**В результате обучения в Вузе студент должен:**

**Знать:**

Формы и методы научного познания, их эволюцию.

Морально-этические нормы, правила и принципы поведения врача-исследователя при проведении научных исследований в медицине; права и обязанности врача-исследователя и пациента – участника исследования; этические документы, регламентирующие правила проведения биомедицинских исследований.

Теоретические основы информатики, порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах; использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

Основы применения методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья детей и подростков, деятельности медицинских организаций системы охраны материнства и детства и в научных исследованиях.

**Уметь:**

Разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулировать цель, задачи, обосновывать актуальность, ожидаемые результаты

Разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования

Осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта

Пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.

Проводить статистическую обработку экспериментальных данных.

Анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья детского и взрослого населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды, биологических и организации медицинской помощи;

**Владеть:**

Навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссии и круглых столов; принципами врачебной деонтологии и медицинской этики;

Навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родителей в соответствии с требованиями правил «информированного согласия».

Базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;

Методами оценки состояния здоровья детского населения различных возрастно-половых групп.

**Требования к уровню изучения дисциплины «Основы НИР» (1 этап):****Знать:**

Формы и методы научного познания. Необходимость НИР для развития медицины, в т.ч. для обоснования методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний.

Этапы организации научного исследования, сущность понятий «научная проблема», «научная гипотеза», «объект исследования», «предмет исследования»

Основные типы научных задач и соответствующие им виды эпидемиологических исследований. Этапы в организации и проведении НИР. Задачи статистического анализа результатов НИР

Морально-этические нормы, правила и принципы поведения врача-исследователя при проведении научных исследований в медицине; права и обязанности врача-исследователя и пациента – участника исследования; документы, регламентирующие правила проведения биомедицинских исследований

Основные виды научных публикаций, требования к их структуре и ключевые правила представления научной информации в публикации

Требования к структуре научного доклада и его презентации, правила поведения во время научной дискуссии

Источники научных данных

Основные виды вторичных научных текстов, ключевые требования к их подготовке (реферат, резюме, обзор литературы), правила оформления библиографических записей и списка литературы

**Уметь:**

Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию

Провести литературный поиск научной медицинской информации в библиотеке и Internet-ресурсах по заданной теме

Оформить библиографическую запись и список литературы

Дать характеристику организации научной публикации, понять ее содержание и возможность использования результатов исследования в практике

Приобрести опыт подготовки и выступления с докладом.

**Владеть:**

Алгоритмом поиска и анализа медицинской научной информации.

**5.Объем и вид учебной работы**

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы) IV семестр	
Аудиторные занятия (всего)	36	
В том числе:		
Лекции	18	
Практические занятия	18	
Лабораторные работы		
Самостоятельная работа (всего)	36	
Формы аттестации по дисциплине - зачет	-	
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ
	72	2

## 6. Содержание дисциплины

### а. Содержание разделов дисциплины

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
<b>ДМ 1. Основы организации и проведения научных исследований</b>	
ДЕ 1. Основы методологии научного творчества УК-2	Роль науки в познании окружающего мира. Отличия науки от других способов познания. Методы научного познания. Научная проблема и гипотеза. Работа в малых группах: Определение и особенности научного познания; задачи по определению проблемы и формулированию гипотезы, предмета и объекта исследования
ДЕ 2. Организация научного исследования. Типы научных исследований в медицине УК-2	Этапы организации научного исследования. Основные виды научных задач в медицине. Характеристика типов НИР, используемых для их решения: когортные и поперечные исследования, исследование случай-контроль, описание случаев, оценка риска, рандомизированные клинические испытания. Работа в малых группах: Задачи по выбору типа НИР для решения разных профессиональных задач, характеристика дизайна НИР по научным публикациям
ДЕ 3. Направления и задачи статистического анализа в НИР УК-2	Задачи статистического анализа. Статистические показатели, используемые в различных типах НИР, их смысл. Представление результатов в числовом и графическом виде. Работа в малых группах: Задачи на понимание результатов НИР и их возможное использование в медицине по научным публикациям.
ДЕ 4. Этические вопросы в НИР УК-2	Вопросы этики и конфиденциальности при работе с персональными данными, взрослыми и детьми, больными, лабораторными животными. Работа в малых группах: задачи на оценку соблюдения этики и конфиденциальности в научных исследованиях
ДЕ 5. Представление результатов НИР. Анализ научной публикации УК-2	Язык и стиль науки. Формы научных публикаций (тезисы, статья, отчет, диссертация, монография). Структура публикации. Контрольная работа: Анализ научной статьи (структурированное резюме)
<b>ДМ 2. Поиск, анализ и представление научных данных</b>	
ДЕ 6. Источники	Источники научных данных: оригинальные статьи в журналах, об-

научной информации. Постановка вопросов и поиск ответов УК-2	зоры, рефераты в доказательных журналах, компьютеризированные системы поддержки решений. Практикум: знакомство с разными типами научных публикаций, поисковой системой Medline... Задачи по формулированию профессиональных вопросов и поиску ответов в медицинских базах данных
ДЕ 7. Библиография УК-2	Правила оформления библиографических записей и составления списка литературы. Практикум: оформление библиографической записи и списка литературы
ДЕ 8. Вторичные тексты УК-2	Формы анализа информации: конспект, аннотация, реферат, тезисы, описательный и систематический обзор. Контрольная работа: 1) базовый уровень освоения дисциплины: обзор литературы; 2) повышенный уровень освоения дисциплины: научный проект (включает определение проблемы, обзор литературы, выдвижение гипотезы, определение цели исследования, обоснования методики НИР, возможности применения результатов в практике, библиографию*)
ДЕ 9. Научное общение УК-2	Устные формы: доклад, переговоры, совещание, дискуссия, конференция, семинар, круглый стол, лекция. Виртуальные формы: Internet-конференция, форум. Практикум: подготовка доклада и презентации. Деловая игра – конференция: представление обзоров и научных проектов, дискуссия.

## 5.2. Контролируемые учебные элементы (на основе ФГОС)

Дидактический модуль, ДЕ	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций		
	Знать (формулировка знания и указание ПК, ОПК, ОК)	Уметь (формулировка умения и указание ПК, ОПК, ОК)	Владеть (формулировка и ПК, ОПК, ОК)
<b>ДМ 1. Основы организации и проведения научных исследований</b>			
ДЕ 1. Основы методологии научного творчества	Формы и методы научного познания. Необходимость НИР для развития медицины, в т.ч. для обоснования методов диагностики, лечения и профилактики заболеваний. Сущность понятий «научная проблема» и «гипотеза», «объект исследования», «предмет исследования». ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Понять по содержанию научной публикации: изучаемую проблему, гипотезу, предмет и объект исследования. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3
ДЕ 2. Организация научного исследования. Типы научных исследо-	Этапы в организации и проведении научного исследования. Основные типы научных задач и соот-	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию.	Алгоритмом анализа медицинской

ваний в медицине	ветствующие им виды эпидемиологических исследований. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	По содержанию научной публикации определить научную задачу и тип НИР. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3
ДЕ 3. Направления и задачи статистического анализа в НИР	Задачи статистического анализа результатов НИР. Способы представления результатов: текстовые, числовые, графические. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Понять по содержанию научной публикации: смысл представленных фактических данных, возможность использования результатов исследования в практике. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3
ДЕ 4. Этические вопросы в НИР	Морально-этические нормы, правила и принципы поведения врача-исследователя при проведении научных исследований в медицине; права и обязанности врача-исследователя и пациента – участника исследования; документы, регламентирующие правила проведения биомедицинских исследований. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Выяснить по содержанию научной публикации решение этических вопросов при проведении исследования. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3
ДЕ 5. Представление результатов НИР. Анализ научной публикации	Основные виды научных публикаций, требования к их структуре и ключевые правила представления научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Понять содержание научной публикации: изучаемую проблему, выдвигаемую гипотезу, определить тип НИР, предмет и объект исследования, решение этических вопросов, смысл представленных фактических данных, возможность использования результатов исследования в практике. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3
<b>ДМ 2. Поиск, анализ и представление научных данных</b>			
ДЕ 6. Источники научной информации. Постановка вопросов и по-	Текстовые и электронные источники научной информации. Основные виды научных публикаций,	Провести литературный поиск информации в библиотеке и Internet-ресурсах по заданной теме.	Алгоритмом поиска и анализа медицинской

иск ответов	требования к их структуре и ключевые правила представления научной информации. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	научной информации И У К - 2 . 1 , И У К - 2 . 2 , ИУК-2.3
ДЕ 7. Библиография	Правила оформления библиографических записей и списка литературы. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Оформить библиографическую запись и список литературы. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	
ДЕ 8. Вторичные тексты	Основные виды вторичных научных текстов, ключевые требования к их подготовке (реферат/резюме, обзор литературы). ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Провести литературный поиск информации в библиотеке и Internet-ресурсах по заданной теме, понять ее содержание, обобщить полученные материалы и оформить в виде обзора, оформить список литературы. При повышенном уровне освоения – приобрести опыт обоснования проекта НИР. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом поиска и анализа медицинской научной информации. И У К - 2 . 1 , И У К - 2 . 2 , ИУК-2.3
ДЕ 9. Научное общение	Требования к структуре научного доклада и его презентации, правила поведения во время научной дискуссии. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Приобрести опыт подготовки и выступления с докладом. ИУК-2.1, ИУК-2.2, ИУК-2.3	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. И У К - 2 . 1 , И У К - 2 . 2 , ИУК-2.3

### 5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
ДМ 1	ДЕ 1	1	2	4	7
	ДЕ 2	3	4	4	11
	ДЕ 3	2	2	6	10
	ДЕ 4	2	-	3	5
	ДЕ 5	1	2	3	6
ДМ 2	ДЕ 6	4	2	4	10
	ДЕ 7	2	-	2	4

	ДЕ 8	1	2	4	7
	ДЕ 9	2	4	6	12
ИТОГО		18	18	36	72

### 3. Примерная тематика:

- a. Курсовых работ - не предусмотрены учебным планом
- b. Учебно-исследовательских, творческих работ  
Обоснование проекта научного исследования (повышенный уровень освоения).
- c. Рефератов  
Анализ научной статьи (оригинального исследования)  
Обзор литературы (базовый уровень освоения дисциплины)

### 4. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

#### 7.1. Образовательные технологии

Обучение проводится в форме лекций и практических занятий. На практических занятиях используются следующие виды работы студентов: решение задач, практико-ориентированная деятельность (анализ научных публикаций, поиск научных данных в печатных и электронных ресурсах, подготовка обзора литературы, составление библиографических записей и списка литературы, подготовка доклада и презентации), деловая игра (научная конференция); при повышенном уровне освоения дисциплины (по выбору студента) - проектная деятельность (обоснование проекта научного исследования). С использованием интерактивных (групповых) форм проводятся все практические занятия.

#### 7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа: актовый зал 620109, г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д.17	актовый зал оснащен специализированной мебелью, доской, стационарным мультимедийным оборудованием (проектор, ноутбук, складной экран, микрофон, колонки, веб-камера), компьютерная техника с доступом к сети Интернет, вместимость – 280 мест

<p>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Кафедра гигиены и медицины труда Екатеринбург, ул. Попова, 30 (кабинет 530), ул. Московская, 14 (каб. 315, 316, 317, 318, 319)</p>	<p>Компьютерный класс (кабинет 530), оснащённый 13 моноблоками Lenovo с доступом в Интернет Учебные аудитории (каб. 315, 316, 317, 318, 319), оснащенные телевизорами. Для занятий используются 4 ноутбука Учебно-методическое обеспечение: учебные слайды, видеофильмы, тестовые вопросы и задачи, набор методических рекомендаций и пособий, библиотека кафедры, законодательные и нормативные документы.</p>
<p>2. Помещения для самостоятельной работы: чтальный зал научной литературы 620109 г. Екатеринбург ул. Ключевская, д. 17  аудитория № 200 620109 г. Екатеринбург ул. Ключевская, д. 5а</p>	<p>чтальный зал научной литературы оснащен специализированной мебелью: столы – 40 шт., стулья – 40 шт., ксерокс, принтер, проектор, проекционный экран, оборудование озвучивания, компьютерная техника в количестве – 19 шт. с доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, вместимость – 40 мест  аудитория № 200 оснащена специализированной мебелью: столы – 16 шт., стулья – 40 шт., моноблок Lenovo – 16 шт. с лицензионными программами с подключением к сети Интернет, ноутбук Lenovo – 1 шт., ноутбук Samsung – 1 шт., радиофицированное рабочее место с ПК Lenovo с трансляцией изображения и звука на 3 экрана, 2 плазменных панели, многофункциональный экран Flipbox 65, потолочная стереосистема – 8 шт., лазерный принтер – 1 шт., микрофон – 1 шт., спикерфон – 1 шт., сканер Mustek – 1 шт., планшетный компьютер – 1 шт., наушники – 3 шт.</p>

### 8.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

#### 8.1. 1. Системное программное обеспечение

##### 8.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

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

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

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecu 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) (лицензия № 2B1E-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2025 г., ООО «Экзакт»).

#### **8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

#### **8.3.2. Прикладное программное обеспечение**

##### **8.3.2.1. 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);

##### **8.3.2.2. 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 (договор № 620Л от 23.07.2024 г., срок действия лицензии: на 12 месяцев, ООО «Софтлайн проекты»).

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

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

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

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

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

**Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»**

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

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

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

**Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

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

ООО «Букап»

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

Срок действия до 18.04.2027 года.

**Комплексная интегрированная платформа Jaupreedigital**

Ссылка на ресурс: <https://jaupreedigital.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

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

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

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

### **Централизованная подписка**

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

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. **2021** eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

### **9.1.3. Учебники**

### **9.1.4. Учебные пособия**

Учебные задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Организация научно-исследовательской работы студентов». Екатеринбург, УГМА, 2012.

## **9.2. Дополнительная литература**

### **9.2.1. Учебно-методические пособия**

1. Бражников А.Ю., Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям / Бражников А.Ю., Брико Н.И., Кирьянова Е.В., Миндлина А.Я., Покровский В.И., Полибин Р.В., Торчинский Н.В., И.П. Палтышева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442555.html>

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. *В.И.Покровского, Н.И.Брико*. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. 400 с. Рекомендовано УМО по мед. и фарм. образованию вузов России к качеству учебного пособия для студентов медицинских вузов.

### **9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов**

1. Новиков А.М., Новиков А.Д. Методология научного исследования. М.: Либроком, 2010, 280с. Рекомендовано Редакционно-издательским советом Российской академии образования к использованию в качестве учебно-методического пособия.

2. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. М.: МедиаСфера, 2006. 312 с.

**Журналы:** Акушерство и гинекология, Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии, Детская хирургия, Детские инфекции, Педиатрия, Педиатрическая фармакология, Профилактическая медицина, Российский вестник перинатологии и педиатрии, Российский педиатрический журнал, Здравоохранение РФ, Вопросы истории медицины, социальной гигиены и организации здравоохранения, Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии, Журнал экспериментальной и клинической медицины, Лабораторное дело, Consilium Medicum, Русский медицинский журнал, Эпидемиология и инфекционные заболевания.

### **Интернет-ресурсы**

Общество специалистов доказательной медицины <http://www.osdm.org>

Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>

Кокрановское сотрудничество <http://www.cochrane.ru>

**Медицинские электронные базы данных:**

Pubmed (Medline) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>

eMedicine <http://www.emedicine.com>

Medscape <http://www.medscape.com>

## **10. Аттестация по дисциплине**

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

**11. Фонд оценочных средств** по дисциплине для промежуточной аттестации представлен в Приложении 1 к данной РПД.