Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:15:15
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

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

Кафедра гигиены и экологии

Утверждаю
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В.Бородулина
16 июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины

ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

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

г. Екатеринбург

2023 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 Максутовной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой гигиены и экологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России; Липановой Людмилой Леонидовной, кандидатом медицинских наук, доцентом, доцентом кафедры гигиены и экологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рабочая программа рецензирована А.Г.Сергеевым, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры гигиены и экологии 22 февраля 2023 г (Протокол № 6).

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности «Педиатрия» от 12 апреля 2023г. (Протокол № 6).

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 саморазвитию 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 соответствие 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, основы формирования здоровья детей, факультетская педиатрия, эндокринология, госпитальная педиатрия, детская хирургия, инфекционные болезни у детей и др.; производственная практика – помощник врача стационара и помощник врача детской поликлиники.

4.Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

б) универсальных:

Категория (группа) профессиональных компетенций (задач)	**Код и наименование профессиональной компетенции**	**Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина**
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2 . Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг

		партнеров и характер взаимодействия с ними УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта

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 соответствие 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
ДМ 1. Основы организации и проведения научных исследований	
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)
ДМ 2. Поиск, анализ и представление научных данных	
ДЕ 6. Источники научной информации. Постановка вопросов и поиск ответов УК-2	Источники научных данных: оригинальные статьи в журналах, обзоры, 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	Формы анализа информации: конспект, аннотация, реферат, тезисы, описательный и систематический обзор.

УК-2	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)
ДМ 1. Основы организации и проведения научных исследований			
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». УК-2 ИД-3,4	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Понять по содержанию научной публикации: изучаемую проблему, гипотезу, предмет и объект исследования. УК-2 ИД-3,4	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-3,4
ДЕ 2. Организация научного исследования. Типы научных исследований в медицине	Этапы в организации и проведении научного исследования. Основные типы научных задач и соответствующие им виды эпидемиологических исследований. УК-2 ИД-2,3,4	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. По содержанию научной публикации определить научную задачу и тип НИР. УК-2 ИД-2,3,4	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-2,3,4
ДЕ 3. Направления и задачи статистического анализа в НИР	Задачи статистического анализа результатов НИР. Способы представления результатов: текстовые, числовые, графические. УК-2 ИД-2,3,4	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Понять по содержанию научной публикации: смысл представленных фактических данных, возможность использо-	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-

		вания результатов исследования в практике. УК-2 ИД-2,3,4	2,3,4
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. УК-2 ИД-2,3,4	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Выяснить по содержанию научной публикации решение этических вопросов при проведении исследования. УК-2 ИД-2,3,4	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-2,3,4
ДЕ 5. Представление результатов НИР. Анализ научной публикации	Основные виды научных публикаций, требования к их структуре и ключевые правила представления научной информации. УК-2 ИД-2,3,4	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. УК-2 ИД-2,3,4	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-2,3,4
ДМ 2. Поиск, анализ и представление научных данных			
ДЕ 6. Источники научной информации. Постановка вопросов и поиск ответов	Текстовые и электронные источники научной информации. Основные виды научных публикаций, требования к их структуре и ключевые правила представления научной информации. УК-2 ИД-2,3,4	Провести литературный поиск информации в библиотеке и Internet-ресурсах по заданной теме. Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. УК-2 ИД-2,3,4	Алгоритмом поиска и анализа медицинской научной информации УК-2 ИД-2,3,4
ДЕ 7. Библиография	Правила оформления библиографических записей и списка литературы. УК-2 ИД-2,3,4	Оформить библиографическую запись и список литературы. УК-2 ИД-2,3,4	
ДЕ 8. Вторичные тексты	Основные виды вторичных научных текстов, ключевые требования к их подготовке (реферат/резюме, обзор литературы).	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Провести литературный поиск информации в библиоте-	Алгоритмом поиска и анализа медицинской научной информа-

	УК-2 ИД-2,3,4	ке 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. УК-2 ИД-2,3,4	ции. УК-2 ИД-2,3,4
ДЕ 9. Научное общение	Требования к структуре научного доклада и его презентации, правила поведения во время научной дискуссии. УК-2 ИД-2,3,4	Высказывать и обосновывать свою точку зрения, анализировать представленную информацию. Приобрести опыт подготовки и выступления с докладом. УК-2 ИД-2,3,4	Алгоритмом анализа медицинской научной информации. УК-2 ИД-2,3,4

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 специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, практических, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 620109 г.Екатеринбург, ул. Ключевская, 17, **аудитории 213, 214, 215, 226**	**Аудитория 213** Компьютерный класс, оснащённый 13 моноблоками Lenovo с доступом в Интернет; обеспечен учебной мебелью и телевизорами LED46 Toshuba. **Аудитория 214, 215, 226** обеспечены учебной мебелью и телевизорами LED46 Toshuba. Для занятий используются 4 ноутбука, проектор Optoma EP-785 Учебно-методическое обеспечение: учебные слайды, набор методических рекомендаций и пособий

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. 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: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

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);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024)

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

9.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

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 №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022.

Срок действия до 09.08.2023 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.

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 № 10/14 от 30.06.2022.

Срок действия до: 31.08.2023 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий 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. No 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 № 9/14 от 23.06.2022.

Срок действия до 30.06.2023 г.

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 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 коллекциюLife Sciences Package.

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

Срок действия: бессрочный

- **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

Срок действия: бессрочный

- **база данных AdisJournals**, 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/

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials

Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com

Срок действия до 29.12.2023

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.

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

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

Срок действия: бессрочный

- 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

Срок действия: бессрочный

- база данных *Springer Nature Protocols and Methods*

Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com

Срок действия до 29.12.2023

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.

База данных The Cochrane Libraryиздательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com

Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 31.07.2023

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 GmbHв 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 2019 — 2022 годы

Срок действия до 30.06.2023

- Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

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 качестве 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 иммунобиологии, 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. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов).

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