Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 14.12.2023 15:50:11
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

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

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности
и молодежной политике
Бородулина Т.В.

«26» мая 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
Эпидемиология

Специальность: 3.2.2. Эпидемиология

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Программа составлена

№ п/п	ФИО	Должность	Учёная степень	Учёное звание
1.	Слободенюк Александр Владимирович	профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	д.м.н.	профессор
2	Федорова Екатерина Владимировна	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	к.м.н.	-
3.	Косова Анна Александровна	заведующий кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	к.м.н.	доцент

Программа рецензирована: Романенко В.В., д.м.н., председатель Свердловского отделения Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы (протокол №1 от 20.01.2023).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры 05 февраля 2023 года (протокол № 3).

1. Цель изучения дисциплины -

обобщение, закрепление и совершенствование знаний, умений и навыков, обеспечивающих способность и готовность выпускника аспирантуры в полной мере осуществлять научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в области эпидемиологии в соответствии с видами профессиональной деятельности.

2. Задачи дисциплины

Задачами дисциплины «Эпидемиология» являются формирование у выпускника:

1. Глубоких современных знаний по вопросам эпидемиологии и профилактики болезней;
2. Умений устанавливать причинно-следственные связи между факторами среды обитания и развитием эпидемического процесса;
3. Навыков по обоснованию противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения, снижение или устранение воздействия факторов риска, оценке эффективности профилактических мероприятий;
4. Готовности к проведению прикладных исследований в области эпидемиологии;
5. Способности к реализации основной образовательной программы (ООП) в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) эпидемиологической направленности.

3. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Эпидемиология» относится к Вариативной части (Б1.В.01) программы аспирантуры по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Эпидемиология» аспирант должен:

Знать:

- основные термины и понятия, теоретическую основу эпидемиологии как научной дисциплины и предмета преподавания (задачи, предметы, принципы);
- основные разделы, исторические этапы развития эпидемиологии как науки и практики;
- закономерности формирования общественного здоровья в условиях воздействия факторов среды обитания;
- факторы формирования общественного здоровья (социально-экономические, биологические, медицинские, природные);
- определение факторов риска, групп риска, классификацию факторов риска и основные методы их оценки при инфекционных и неинфекционных заболеваниях;
- методы изучения общественного здоровья (исторический, статистический, эпидемиологический, социологический, экспертный, системный анализ, экономический и др.);
- эпидемиологический метод исследования;
- основы доказательной медицины при проведении эпидемиологических исследований;
- сущность, структуру, движущие силы и проявления эпидемического процесса;
- принцип и структуру эпидемиологического метода исследования;
- организацию и специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;

- принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа и эпидемиологической диагностики инфекционной (паразитарной) заболеваемости;

- принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;

- принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологической диагностики;

- принципы и организационные основы системы профилактики, меры борьбы и пути ликвидации инфекционных болезней;

- принципы санитарной охраны территорий от завоза и распространения возбудителей инфекций;

- особенности эпидемиологии и профилактики антропонозов, зоонозов и сапронозов;

- организация и специфика проведения противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различным механизмом передачи возбудителя;

- основы иммунологии инфекционных болезней, методы и средства иммунопрофилактики и определения уровня популяционного иммунитета;

- методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- эпидемиология и принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;

- противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях;

- формы и методы санитарного просвещения;

- современные средства и методы дезинфекции и стерилизации;

- основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;

- основные принципы управленческой деятельности в профессиональной среде;

- структуру организаций и подразделений службы санэпиднадзора и принцип управленческой деятельности в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- основы законодательства в области охраны здоровья и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- направления государственной политики в сфере охраны здоровья граждан, повышения качества жизни, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия;

- нормативные, правовые и законодательные акты в пределах профессиональной деятельности;

- понятия методической и научной этики и деонтологии, правовое регулирование профессиональных этических норм медицинской деятельности.

Уметь:

- составлять программы эпидемиологических исследований инфекционной и паразитарной заболеваемости, выбирать необходимые статистические методы анализа полученных результатов;

- проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, формулировать эпидемиологический диагноз;

- разрабатывать комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий, адекватных в отношении различных групп инфекционных (паразитарных) болезней;

- составлять комплексный план мероприятий по профилактике и снижению инфекционной заболеваемости, предупреждению завоза и распространения инфекций;

- проводить эпидемиологическое исследование очага, определять его границы, круг людей, отбор проб для лабораторного исследования;

- составлять план противоэпидемических мероприятий, направленных на нейтрализацию источников и факторов передачи возбудителя инфекции;

- организовывать и проводить медицинские осмотры и профилактические мероприятия;

- применять нормативные и правовые акты РФ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- оценивать на основании данных эпидемиологического надзора эпидемиологическую ситуацию по конкретной нозоформе;

- разрабатывать прогноз эпидемиологической ситуации;

- исходя из результатов эпидемиологического надзора, давать конкретные рекомендации по оптимизации мер борьбы и профилактики;

- использовать возможности применения результатов проводимых собственных исследований с целью профилактики инфекционных заболеваний;

- обосновывать профилактические мероприятия на основании результатов эпидемиологических исследований;

- проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях;

- использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности;

- оформлять результаты собственных исследований в виде научных публикаций, учебно-методических и других документов;

- проводить текстовую и графическую обработку документов с использованием стандартных программных средств;

- пользоваться набором средств сети Интернет для профессиональной деятельности;

- самостоятельно работать с учебной, научной и справочной литературой;

- использовать в своей работе основы правовых отношений в области медицинской и научной этики и деонтологии.

Владеть:

- навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;

- методом проведения эпидемиологического надзора за инфекциями с разными механизмами передачи возбудителя;

- методами проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа и эпидемиологической диагностики инфекционной (паразитарной) заболеваемости;

- методом (алгоритмом) обследования эпидемического очага, забора инфекционного материала от больных и из объектов внешней среды;

- навыком использования эпидемиологического метода исследований и статистических приемом для решения эпидемиологических задач;

- навыком оценивать на основании эпидемиологического надзора эпидемиологическую ситуацию по конкретной нозоформе и разрабатывать прогноз эпидемиологической ситуации;

- навыком оценивать по результатам серологических лабораторных исследований состояния популяционного иммунитета к конкретным нозоформам болезней;

- интерпретацией результатов лабораторных исследований при выполнении научных исследований;

- способностью к критическому восприятию информации, логическому анализу и синтезу, готовностью к работе в команде;

- готовностью к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач;

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, подготовки докладов, публикаций, ведения дискуссий и круглых столов.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестры (указание часов по семестрам)				
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.
Аудиторные занятия (всего)	60		12	12	18	18	-
В том числе:							
Лекции	-		-	-	-	-	-
Практические занятия	60		12	12	18	18	-
Лабораторные работы	-		-	-	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	228		42	42	54	36	54
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	36						
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	54	54	72	54	54
	288	8					

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль (раздел) 1 Общая эпидемиология	
ДЕ 1- Современные теории эпидемиологии. Эпидемиологический надзор. Эпидемиологическая диагностика Эпидемиологический метод исследования	Современные теории эпидемического процесса и система эпидемиологического надзора за инфекциями. Эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ. Последовательность проведения эпидемиологического анализа. Формулирование эпид.диагноза. Эпид.надзор за инфекционными болезнями. Особенности эпидемиологического надзора за антропонозами, зоонозами и сапронозами.
ДЕ 2 Профилактика инфекционных и паразитарных болезней	Системный подход к профилактическим мероприятиям с последующим анализов результатов. Современные средства специфической и неспецифической профилактики, законодательные документы, регламентирующие прививочный календарь. Дезинфектология. Правовые аспекты, виды и методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации в системе противоэпидемических мероприятий. Специализированное оборудование, методы дезинфекции и классификация химических средств, применяемых в очагах инфекционных заболеваний. Планирование и проведение профилактики инфекционных и паразитарных болезней, оценка их эффективности.
Дисциплинарный модуль (раздел) 2 Частная эпидемиология	
ДЕ 3 Инфекции с аэрогенным механизмом передачи	Особенности инфекций с аэрогенным механизмом передачи. Эпидемиология и комплекс профилактических мероприятий по защите от аэрогенных инфекций. Нормативные документы по проведению противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах инфекций с аэрогенным механизмом передачи. Алгоритм обследования эпид.очагов аэрогенных инфекций. Планирование противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах аэрогенных инфекций. Применение профилактических мероприятий по защите населения от аэрогенных инфекций .
ДЕ 4 Инфекции с фекально-оральным механизмом передачи	Особенности инфекций с фекально-оральным механизмом передачи. Обследование эпидемиологических очагов, планирование противоэпидемических мероприятий и анализ их эффективности в соответствии с нормативными документами. Теоретические вопросы эпидемиологии кишечных инфекций (КИ). Нормативные документы по обследованию очагов КИ, планирование в них противоэпидемических и профилактических мероприятий и проведение эпид. анализа. Комплекс профилактических мероприятиях по защите от кишечных инфекций. Проведение противоэпидемические мероприятий в эп. очаге КИ, анализ их эффективности.
ДЕ 5 Инфекции с контактным	Особенности инфекций с контактным механизмом передачи возбудителя. Эпидемиология и комплекс санитарно-

механизмом передачи	противоэпидемических мероприятий для профилактики и ликвидации инфекций с контактным механизмом передачи. Нормативные документы по обследованию эпидемических очагов инфекций с контактным механизмом передачи при разных нозологиях, планирование противоэпидемических мероприятий в них и анализ их эффективности. Анализ заболеваемости и эффективность профилактических мероприятий. Мероприятия, направленные на предотвращение возникновения и распространения контактных инфекций.
ДЕ 6 Инфекции с трансмиссивным механизмом передачи (антропонозы, зоонозы)	Особенности инфекций с трансмиссивным механизмом передачи при антропонозах и зоонозах. Эпидемиология трансмиссивных инфекций и комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий по предотвращению их возникновения, распространения и ликвидации, в т.ч. в чрезвычайных ситуациях. Эпидемическое обследование очага трансмиссивных антропонозных и зоонозных инфекций. планирование противоэпидемических мероприятия и оценка их эффективности.

6.2. Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1.	ДЕ 1	-	10	38	48
	ДЕ 2	-	10	38	48
2.	ДЕ 3	-	10	38	48
	ДЕ 4	-	10	38	48
	ДЕ 5	-	10	38	48
	ДЕ 6	-	10	38	48
ИТОГО		-	60	228	288

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы обеспечивает выполнение требований к условиям реализации программы аспирантуры, включая требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, к кадровым условиям реализации программы аспирантуры, гарантирующие качество подготовки аспиранта по специальности 3.2.2. Эпидемиология в соответствии с ФГТ.

7.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Освоение дисциплины осуществляется за счет материально-технических ресурсов кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы, включающих:

- учебные классы, оборудованные современными презентационными комплексами и звукоусиливающей аппаратурой – 5 единиц;
- учебные фильмы;
- материалы для анализа вспышек по отдельным нозологиям;
- компьютеры с тестовыми заданиями и программным обеспечением) с выходом в сеть «Интернет» – 20 единиц;
- ноутбуки – 6 единиц;
- принтеры – 6 единиц;

- МФУ – 1 единица;
- сканеры – 2 единицы;
- презентер с лазерной указкой – 2 единицы.
- демо версии специализированных программных продуктов:

- автоматизированная информационная система «Система управления документами»;
- аналитическая информационная система эпидемиологического надзора;
- программа для ЭВМ «Программа ЛИС для Испытательного лабораторного центра ИЛЦ»;
- автоматизированная информационная система «Надзорная информационная система» (АИС НИС);
- программное средство ГИС Санэпид

7.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.2.1. Системное программное обеспечение

7.2.1.1. 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».

7.2.1.2. 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);

7.2.2. Прикладное программное обеспечение

7.2.2.1. 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);

7.2.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/20 от 17.09.2020, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

7.2.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

ООО «Консультант студента», Контракт № 200/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» Лицензионный договор № 201/14 от 20.08.2021 действует до 31.08.2022 г.

ФГБУ «Российская государственная библиотека», Договор № 101/НЭБ/5182 от 26.10.2018 действует до 2023 г.

Письмо ФГБОУ РФФИ № 619 от 10.06.2021 «О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Scopus издательства Elsevier в 2021 году» действует до 31.12.2021 г.

Институциональный репозитарий на платформе DSpace «Электронная библиотека УГМУ» ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018 действует бессрочно.

ООО «Ай Пи Эр Медиа» Лицензионный договор № 8514/21 от 19.10.2021 г. действует до 24.10.2022 (Электронный образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный»).

7.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.3.1. Основная литература

7.3.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).

1. Эпидемиология: учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html
2. Власов, В. В. Эпидемиология: учебник / Власов В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6189-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461891.html
3. Брико, Н. И. Вакцинопрофилактика / Брико Н. И. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4140-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441404.html
4. 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. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4255-5. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442555.html

7.3.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1).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.

2).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.

3).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.

4).Электронная библиотечная система«Book Up»
Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке
Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/
ООО «Букап»
Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.
Срок действия до 31.03.2024 года.

5).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.

6).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.

7). 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

8).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.

9). 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/

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 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/

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 коллекцию Social 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 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 The Cochrane Library издательства 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 GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS

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

Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия до 30.06.2023

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.

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.

7.3.1.3.Учебники

1. Эпидемиология: учебник в 2-х т. / Н. И. Брико [и др.]. - Москва: МИА. - Текст: непосредственный.Т. 1. - 2013. - 832 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0110-1(В библиотеке УГМУ 60 экз.)
2. Эпидемиология: учебник в 2-х т. / Н. И. Брико [и др.]. - Москва: МИА. - Текст: непосредственный.Т. 2. - 2013. - 656 с.: ил. - ISBN 978-5-9986-0111-8 (В библиотеке УГМУ 60 экз.)
3. Брико, Н. И. Эпидемиология**:** учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 368 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3665-3. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 83 экз.)

7.3.1.4.Учебные пособия

1. Слободенюк, А. В. Эпидемиологический анализ: учебное пособие / А. В. Слободенюк, А. А. Косова, Р. Н. Ан. – Екатеринбург: УГМУ, 2015. – 36 с. http://elib.usma.ru/handle/usma/1226
2. Эпидемиологический надзор за инфекциями с разными механизмами передачи возбудителя, гельминтозами и иммунопрофилактикой: методическое пособие / Н. М. Коза, И. В., Фельдблюм, В. И., Сергевнин [и др.]. – Екатеринбург: УГМУ, 2009. – 53 с. http://elib.usma.ru/handle/usma/1227
3. Профилактика профессионального заражения ВИЧ-инфекцией медицинских работников: учебное пособие / сост.: А. А. Голубкова, В. И. Ковалева. – Екатеринбург: УГМУ, 2010. – 30 с. http://elib.usma.ru/handle/usma/1225
4. Ющук, Н. Д. Краткий курс эпидемиологии (схемы, таблицы)**:** учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов. - Москва: Медицина, 2005. - 197 с.: табл. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Библиогр.: с. 194-196. - ISBN 5-225-04062-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 118 экз.)
5. Вакцинопрофилактика: учебное пособие с симуляционным курсом / Н. И. Брико [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 140[4] с. - ISBN 978-5-9704-4140-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 15 экз.)

7.3.2. Дополнительная литература

7.3.2.1.Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: учебное пособие / под ред. В.З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 256с.
2. Математическое и компьютерное моделирование некоторых биомедицинских процессов. – М.-Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2012.- 112 с. (библиотека кафедры).
3. Учебные задачи по эпидемиологии: Учебное пособие / Голубкова А.А., Слободенюк А.В. и др., Екатеринбург, 2015. – 107 с. (библиотека кафедры).

4. Иммунопрофилактика – 2020: справочник, 14-е издание, расширенное / В.К. Таточенко, Н.А. Озерецковский. – ПедиатрЪ, 2020. – 384 с.

5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций: Учебное пособие / под ред. Н.И. Брико, Г.Г.Онищенко. -Мед.информационное агенство, 2020.- 168 с.

7.3.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Шкарин, В. В. Дезинфектология: руководство для студентов медицинских вузов и врачей / В. В. Шкарин, М. Ш. Шафеев; Министерство здравоохранения РФ, Нижегородская государственная медицинская академия. - Нижний Новгород: Издательство НГМА, 2003. - 368 с.: табл., ил. - Библиогр.: с. 364-365. - Термины и определения: с. 359-364. - ISBN 5-7032-0498-4. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 42 экз.)

2. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины**:** монография / 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. - ISBN 978-5-9704-3236-5. - Текст: непосредственный. (В библиотеке УГМУ 5 экз.)

3. Флетчер, Роберт. Клиническая эпидемиология. Основы доказательной медицины / Р. Флетчер, С. Флетчер, Э. Вагнер. - [3-е изд.]. - Москва: Медиа Сфера, 2004. - 352 с.: ил. - Библиогр. в конце гл. - Пер. изд.: Clinical Epidemiology / Robert H Fletcher, Fletcher. - ISBN 5-89084-011-8. (В библиотеке УГМУ 1 экз.)

7.4. Кадровое обеспечение дисциплины

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатный/совместитель	Ученая степень доктор/кандидат наук	Ученое звание профессор/доцент
Слободенюк Александр Владимирович	Штатный	д.м.н,	профессор
Ан Розалия Николаевна	Штатный	к.м.н	доцент
Косова Анна Александровна	Штатный	к.м.н,	доцент

8. Аттестация по дисциплине. Указывается форма аттестации (экзамен, зачет, зачет с оценкой) и методика проведения (этапы, способы оценивания ЗУН).

Промежуточная аттестация по дисциплине в 2, 3, 4 семестрах проводится в форме зачет с оценкой. На зачете оцениваются навыки аспиранта.

В 5 семестре аспиранты сдают экзамен по дисциплине. До экзамена допускаются аспиранты, не имеющие академической задолженности по дисциплине.

Этапы проведения экзамена: тестирование, собеседование по билету.

9. Фонд оценочных средств по дисциплине *для проведения промежуточной аттестации (представляется отдельным документом в формате приложения к РПД).*