Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2023 12:37:58
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 Т.В. Бородулина
26 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. ВОЕННАЯ ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, по эпидемиологии

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология. Военная эпидемиология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 552, и с учетом требований профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. №399н.

Программа составлена:

№ п/п	ФИО	Учёная степень	Звание	Должность
1.	Косова А.А.	к.м.н.	доцент	заведующий кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
2.	Слободенюк А.В.	д.м.н.	профессор	профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
3.	Ан Р.Н.	к.м.н.	доцент	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы
4.	Макаров А.Е.	-	-	старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

Программа рецензирована: Литусов Н.В., д.м.н., профессор, профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы 28 февраля 2023 г. (протокол №2).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело 07 марта 2023 г. (протокол № 6).

1. **Цель изучения дисциплины**

Дать обучающимся знания основ по эпидемиологии и военной эпидемиологии, выработать умения, необходимые для освоения выпускниками компетенций в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, по специальности 32.05.01 – Медико-профилактическое дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемым профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела».

2. Задачи дисциплины

- формирование у выпускников знаний по теоретическим вопросам эпидемиологии;
- подготовка специалиста, обладающего профессиональными компетенциями к самостоятельному проведению профилактической, организационно-управленческой, научно-исследовательской деятельности, способного получать и интегрировать знания мирового сообщества в области медицины;
- формирование у выпускника навыков самостоятельной работы с современными информационными технологиями обучения, работы с интернет - источниками;
- подготовка специалиста, владеющего умениями использования нормативных документов для формулирования экспертных заключений по вопросам профилактики инфекционных заболеваний;
- формирование у выпускника умения применять на практике знания доказательной медицины;
- привлечение выпускников к научным исследованиям, направленным на решение фундаментальных и прикладных задач по вопросам эпидемиологии инфекционной и паразитарной патологии.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эпидемиология, военная эпидемиология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета).

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

а) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности			
Тип задач профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Профилактический	ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	ТФ 3.3.1. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1$_{ПК-1}$ Определение иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики ИД-2$_{ПК-1}$ Составление плана прививок (на примере конкретной инфекции) ИД-3$_{ПК-1}$ Оценка правильности проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан ИД-4$_{ПК-1}$ Оценка правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических и лекарственных препаратов ИД-5$_{ПК-1}$ Планирование дезинфекционных мероприятий в плановом порядке и по эпидемическим показаниям ИД-6$_{ПК-1}$ Планирование и оценка достаточности противоэпидемических мероприятий в эпидочагах
Профилактический	ПК-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к организации и проведению эпидемиологической диагностики, к установлению причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к	ТФ 3.3.1. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1$_{ПК-2}$ Обследование эпидемического очага, выявление причин и условий возникновения инфекционного заболевания, определение границ очага, предполагаемого источника возбудителя инфекции, механизмов и факторов передачи возбудителя ИД-2$_{ПК-2}$ Оформление карты и акта эпидемиологического обследования очага ИД-3$_{ПК-2}$ Расследование случаев массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)

	эпидемиологическому расследованию вспышек, обследованию эпидемических очагов, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
Профилактический	ПК-3. Способность и готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, направленной на предупреждение заноса и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также в предотвращении ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека	ТФ 3.1.4. Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию РФ отдельных видов продукции (Код: А/04.7) ТФ 3.3.1. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1$_{ПК-3}$ Оценка ситуации, связанной с опасностью заноса на территорию Российской Федерации и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для населения, а также с предотвращением ввоза и реализации товаров, химических, биологических и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека
Диагностический	ПК-6. Способность и готовность к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических, эпидемиологических, в том числе микробиологических, и иных видов оценок факторов среды обитания, объектов хозяйственной и иной	ТФ 3.1.1. Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (Код: А/01.7)	ИД-1$_{ПК-6}$ Изучение факторов среды обитания человека, объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг с использованием методов санитарного описания, анализ различных видов документации, результатов лабораторных исследований, их оценка установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям и прогноз влияния на здоровье человека (население) ИД-2$_{ПК-6}$ Составление программы лабораторных

	деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления соответствия/несоответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и предотвращения вредного воздействия на здоровье населения	ТФ 3.1.2. Выдача санитарно-эпидемиологических заключений (Код: А/02.7) ТФ 3.2.1. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (Код: В/01.7)	исследований для про-ведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, расследований и иных видов оценок (в том числе для надзорной деятельности и СГМ) ИД-3$_{ПК-6}$ Проведение отбора проб различных видов продукции, объектов среды обитания для лабораторных исследований, измерение физических факторов среды обитания (параметры микроклимата, светового режима) ИД-4$_{ПК-6}$ Изучение и оценка работоспособности, функционального состояния человека, заболеваемости в связи с воздействием факторов среды обитания ИД-5$_{ПК-6}$ Расследование случаев профес-сиональных заболеваний (отравлений) ИД-6$_{ПК-6}$ Оформление по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований и иных видов оценок необходимых документов (акт отбора проб, протокол исследования, акт обследования, экспер-тное заключение, санитарная характери-стика условий труда, акт расследования профессионального заболевания, карта специальной оценки условий труда)
Организационно-управленческий	ПК-8. Способность и готовность к применению и обеспечению федерального государственного надзора в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, в т.ч. к участию в организации и проведении мероприятий по контролю, проверок соблюдения требований действующего законодательства,	ТФ 3.1.1. Осуществление федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей (Код: А/01.7)	ИД-1$_{ПК-8}$ Обоснование выбора объектов, подлежащих проведению плановой проверке, на основе риск-ориентированного подхода, в заданной ситуации ИД-2$_{ПК-8}$ Владение алгоритмом проведения проверок, оформление процессуальных документов ИД-3$_{ПК-8}$ Владение алгоритмом про-ведения административных расследова-ний и оформление процессуальных документов

	административных рас-следований; к применению мер пресечения и привлечению к административной ответственности за выявленные нарушения требований законодательства; к оценке причин и условий, способствовавших совершению административного правонарушения; к оценке предотвращенного ущерба в результате действий попресечению нарушений обязательных требований и (или) устранению последствий таких нарушений		ИД-4$_{ПК-8}$ Владение алгоритмом применения административных мер по результатам выявленных нарушений требований законодательства, оформление процессуальных документов

В результате изучения дисциплины «Эпидемиология. Военная эпидемиология» студент должен:

Знать:

- основы законодательства и основные нормативные документы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- содержание и структуру эпидемиологического метода исследования;
- организацию и специфику эпидемиологического надзора за инфекционными и неинфекционными болезнями;
- принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа и эпидемиологической диагностики инфекционных, паразитарной заболеваемости;
- организационные основы системы профилактики инфекционных болезней;
- организационные основы и специфику проведения противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различным механизмов передачи возбудителя инфекции;
- особенности эпидемиологии и профилактики антропонозов, зоонозов и сапронозов;
- принципы санитарной охраны территорий РФ от завоза и распространения особо опасных болезней;
- методы и средства иммунопрофилактики инфекционных болезней;
- эпидемиологию и методы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;
- противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях (ЧС);
- основы военной эпидемиологии.

Уметь:

- проводить эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости, формулировать эпидемиологический диагноз;
- составлять планы мероприятий по профилактике инфекционных болезней, предупреждению их завоза и распространения;
- проводить эпидемиологическое обследование очага и определять его границы, лиц, подлежащих наблюдению, изоляции, лабораторному обследованию;
- оформлять документы по результатам обследования эпидемического очага и подконтрольных объектов;
- оценивать по результатам эпидемиологического надзора ситуацию по конкретной нозоформе на данной территории;
- разрабатывать прогноз развития эпидемического процесса;
- оценивать информацию о привитости населения и состоянии популяционного иммунитета.

Владеть:

- способностью проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия по защите населения от инфекционных и паразитарных болезней;
- навыками в организации и проведении профилактических прививок, неспецифической защиты населения от инфекционных болезней;
- методом оценки количественной и качественной характеристики эпидемического процесса;
- навыком использования эпидемиологического метода исследования и статистической обработки результатов исследования;
- навыком оценки результатов эпидемиологического надзора;
- умением оформлять документы по результатам обследования эпидемических очагов и подконтрольных объектов.

5. Объем и вид учебной работы.

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)	Семестры			
		8	9	10	12

Аудиторные занятия (всего)	348		108	108	108	24
В том числе:						
Лекции	108		36	36	36	-
Практические занятия	240		72	72	72	24
Лабораторные работы						
Самостоятельная работа (всего)	156		18	36	72	30
Формы аттестации по дисциплине	экзамен (36 часов)		зачет		36	
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	126	144	216	54
	540	15				

6. Содержание дисциплины
6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

8 семестр

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1	
ДЕ 1. Эпидемиологический подход в изучении патологии человека **ПК-2**	Современная структура эпидемиологии инфекционных болезней. Содержание понятия «клиническая эпидемиология». Эпидемиологические приемы и методы для изучения неинфекционной патологии.
ДЕ 2. Статистические величины, используемые для измерения заболеваемости населения **ПК-2**	Абсолютные и относительные величины (интенсивные, экстенсивные и показатели наглядности). Статистические величины (средняя арифметическая, ошибка средней арифметической, квадратичное отклонение, различия и достоверность, коэффициент корреляции).
ДЕ 3. Эпидемиологический метод исследования: описательные исследования **ПК-2**	Эпидемиологический метод - совокупность приемов и способов (видов исследований). Окончательно-оценочные исследования (скрининг, исследования в эпидочаге, статистическое наблюдение).
ДЕ 4. Эпидемиологический метод исследования: аналитические исследования типа «случай-контроль», когортные исследования **ПК-2**	Использование таблицы «два на два». Оценка результатов исследования по показателю абсолютного и относительного риска, критерию «хи-квадрат», коэффициенту корреляции Пирсона.
ДЕ 5. Эпидемиологический метод исследования: экспериментальные исследования **ПК-2**	Рекомендованные контролируемые испытания, в т.ч. клинические. РКИ - золотой стандарт по оценке потенциальной и реальной эффективности в условиях контролируемого эксперимента. Рандомизированные полевые контролируемые испытания профилактических средств и мероприятий.
ДЕ 6. Медицинская профилактика и противоэпидемическое обеспечение **ПК-1**	Профилактические и противоэпидемические мероприятия, их относительное разграничение. Группировка противоэпидемических мероприятий по направленности их действия на три звена эпидемического процесса. Качество

	противоэпидемических средств. Критерии качества. Потенциальная и фактическая эффективность мероприятий. Планирование противоэпидемической деятельности
ДЕ 7. Эпидемиология-основа доказательной медицины **ПК-2**	Основные принципы доказательной медицины. Источники доказательной медицины. Методы исследования (организация исследования, изучаемая выборка, вмешательство, статистический анализ данных). Электронные источники доказательной информации. Поисковые системы. Рубрикаторы. Кохрановская библиотека. Метаанализ.
Дисциплинарный модуль 2	
ДЕ1. Учение об эпидемическом процессе **ПК-2**	Факторы эпидемического процесса. Теории механизма передачи, природной очаговости, саморегуляции паразитарной системы, учение о сапронозах.
ДЕ 2. Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге **ПК-2**	Мероприятия, направленные на три звена эпидемического процесса. Функции МО и «ЦГиЭ» в эпидемическом очаге.
ДЕ 3. Дезинфекция (содержание и организация). Стерилизация **ПК-1**	Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий. Виды и методы дезинфекции. Группы химических дезинфицирующих средств. Уровни дезинфицирующей активности. Дезинфекционная аппаратура и дезинфекционные камеры. Контроль камерной дезинфекции. Санитарный пропускник. Методы стерилизации. Контроль стерилизации. ЦСО.
ДЕ 4. Дезинсекция, Дератизация **ПК-1**	Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий. Виды и методы дезинсекции (физический, биологический, химический). Классификация инсектицидов. Профилактические и истребительные мероприятия. Классификация родентицидов. Методика дератизационных работ и оценка эффективности.
ДЕ 5. Городская дезинфекционная станция (занятие на базе ГДС) **ПК-1**	Назначение и устройство Структурно-функциональные подразделения дезинфекционной станции.
Дисциплинарный модуль 3	
ДЕ 1. Иммунопрофилактика инфекционных болезней **ПК-1**	Противоинфекционный иммунитет. Виды иммунитета. Иммунобиологические препараты для плановой и экстренной профилактики. Характеристика вакцин, механизмы действия, понятие «холодовая цепь». Календарь профилактических прививок РФ, его структура. Организация прививочного дела. Прививочный кабинет. Учетно-отчетная документация. Оценка качества и эффективности вакцин.

	Поствакцинальные реакции и осложнения. Основные нормативные документы по иммунопрофилактике инфекционных болезней.
ДЕ 2. Прививочный кабинет (занятие на базе поликлиники) **ПК-1**	Организация работы. Нормативная документация по организации его деятельности. Организация и проведение прививок, не регламентированных календарем прививок. Вакцинация детей из групп риска.

9 семестр

Содержание дисциплины	**Основное содержание раздела, дидактической единицы**
Дисциплинарный модуль 1	
ДЕ 1. Эпидемиологический надзор за инфекционными и паразитарными болезнями **ПК-2, ПК-3**	Эпиднадзор как система. Теоретические, методические и организационные основы эпиднадзора, его структура и содержание. Социально-гигиенический мониторинг. Болезни, подлежащие учету и регистрации. Эпиднадзор - метод эпиддиагностики. Эпидобследование очагов, как метод получения дополнительной информации. Оперативный и ретроспективный анализ. Управленческая и исполнительская деятельность различных служб и ведомств.
Дисциплинарный модуль 2	
ДЕ 1. Эпидемиология отдельных антропонозов. Эпидемиологический надзор за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Принцип организации и содержания эпиднадзора за острыми кишечными инфекциями. Эпиднадзор за бактериальными, вирусными инфекциями. Ретроспективный анализ заболеваемости по нозологическим формам (учебно-исследовательская работа).
ДЕ 2. Эпидемиологический надзор за инфекциями с аэрогенным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Принцип организации и содержание эпиднадзора за инфекциями с аэрогенным механизмом передачи. Эпиднадзор за инфекциями бактериальной и вирусной этиологии. Ретроспективный анализ заболеваемости по отдельным нозологическим формам (учебно-исследовательская работа).
ДЕ 3. Эпидемиологический надзор за инфекциями с контактным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Принцип организации и содержание эпиднадзора за инфекциями с контактным механизмом передачи (на примере ВИЧ инфекции, вирусных гепатитов В и С). Учебно-исследовательская работа.
ДЕ 4. Эпидемиологический надзор за антропонозными инфекциями с трансмиссивным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Принцип организации и содержание эпиднадзора за инфекциями с трансмиссивным механизмом передачи (на примере сыпного и возвратного тифов, малярии).

10 семестр

Содержание дисциплины	**Основное содержание раздела, дидактической единицы**
Дисциплинарный модуль 1	

ДЕ 1. Эпидемиологический надзор за зоонозами **ПК-2, ПК-3**	Общая характеристика зоонозов. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Природно-очаговые зоонозы. Бактериальные и вирусные инфекции. Резервуар и источник возбудителя инфекции. Механизм заражения людей (на примере чумы, туляремии, сибирской язвы, бешенства, сальмонеллеза). Выполнение научно-исследовательской работы на примере вирусного клещевого энцефалита.
Дисциплинарный модуль 2	
ДЕ 1. Эпидемиологический надзор за сапронозами **ПК-2**	Общая характеристика сапронозов. Основные резервуары возбудителей сапронозов. Классификация сапронозов, представители (псевдотуберкулез, кишечный иерсиниоз, легионеллез, холера). Госпитальные сапронозы. Механизм заражения, территориальная приуроченность. Типы очагов. Группы риска, проифлактика.
ДЕ 2. Эпидемиологический надзор за протозоозами **ПК-2**	Таксономическое положение протозоозов. Понятие о паразитоценозах. Механизм передачи, проявление эпидпроцесса, профилактика (малярия, амебиаз, лямблиоз, балантидиоз, криптоспоридиоз)
ДЕ 3. Эпидемиологический надзор за гельминтозами **ПК-2**	Общая характеристика гельминтозов. Геогельминтоз, биогельминтозы, контактные гельминтозы. Механизм передачи инвазии. Эпидемиологическая классификация гельминтозов. Природные и антропургические очаги. Профилактические мероприятия.
Дисциплинарный модуль 3	
ДЕ 1. Эпидемиологический надзор за ИСМП **ПК-2**	Этиология. Гнойно-септические инфекции, госпитальные штаммы и их характеристика. Источники госпитальных инфекций, экзогенная и эндогенная инфекции. Множественность путей и факторов передачи. Эпидемический процесс и его проявления. Антисептика для обработки кожи, стерилизация микробиологический мониторинг, «инфекционный контроль». Права и обязанности госпитальных эпидемиологов. Анализ вспышки ВБИ в ОРИТ в родильном доме.
Дисциплинарный модуль 4	
ДЕ 1. Санитарная охрана территории Российской Федерации **ПК-3**	Международные медико-санитарные правила. Карантинные инфекции (СП 3.4.2318-08). Профилактика заноса и распространения болезней.
Дисциплинарный модуль 5	
ДЕ 1. Эпидемиология неинфекционных заболеваний. Сердечно-сосудистые заболевания **ПК-6**	Объект исследования - состояние здоровья популяции. Мультифакторная природа этиологии и патогенеза. Особенности эпидемиологии

	сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических болезней, травм, отравлений.
ДЕ 2. Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний (ЭОЗ) **ПК-6**	Определение понятия. Механизм развития патологических состояний. Источники и путь поступления в организм вредных для здоровья веществ. Проявление заболеваемости (интенсивность, динамика, группы риска). Социально-гигиенический мониторинг. Оценка экспозиции и оценка «дозы-эффект». Профилактика по снижению загрязнения окружающей среды.
Дисциплинарный модуль 6	
ДЕ 1. Военная эпидемиология **ПК-3**	По программе Минобороны РФ
Дисциплинарный модуль 7	
ДЕ 1. Организация работы отдела эпидемиологического надзора (ТУ, ТО), отдела эпидемиологических экспертиз ФБУЗ "ЦГиЭ" **ПК-6**	Организация и содержание работы, нормативно-правовые документы

12 семестр

Содержание дисциплины	**Основное содержание раздела, дидактической единицы**
Дисциплинарный модуль 1	
ДЕ 1. Обучение на базе Роспотребнадзора по отдельной программе кафедры **ПК-6, ПК-8**	Выполнение заданий программы кафедры и ТУ Роспотребнадзора. Письменное оформление выполненных заданий

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций			Этап освоения компетенции
		Знания	**Умения**	**Навыки**	
8 семестр					
Дисциплинарный модуль 1					
ДЕ1	Эпидемиологический подход к изучению патологии человека **ПК-2**	Историю и этапы формирования эпидемиологии. Предмет и методы дисциплины. Структуру эпидемиологию инфекционных и неинфекционных болезней. Приемы и методы исследований **ПК-2 ИД-1,3**	Использовать статистические величины для оценки заболеваемости **ПК-2 ИД-1,3**	Статистические приемы расчета и оценки показателей **ПК-2 ИД-1,3**	Начальный
ДЕ2	Статистические величины,	Основные статистические величины для	Использование статистических	Умением использовать статистические	Начальный

	используемые для измерения заболеваемости населения **ПК-2**	измерения заболеваемости населения **ПК-2 ИД-1,3**	величин при анализе заболеваемости **ПК-2 ИД-1,3**	величины для изучения заболеваемости **ПК-2 ИД-1,3**	
ДЕ3	Эпидемиологический метод исследования: описательные исследования **ПК-2**	Основы организации и проведения эпидемиологических исследований **ПК-2 ИД-1,3**	Собирать, статистически обрабатывать информацию для оценки состояния здоровья населения **ПК-2 ИД-1,3**	Приемом исследования **ПК-2 ИД-1,3**	Начальный
ДЕ4	Эпидемиологический метод исследования: аналитическое исследование **ПК-2**	Основы организации и проведения эпидемиологических исследовании, их предназначение **ПК-2 ИД-1,3**	Проводить ретроспективную оценку интенсивности, динамики, структуры, распределения заболеваемости **ПК-2 ИД-1,3**	Аналитическим приемом эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3**	Начальный
ДЕ5	Эпидемиологическии метод исследования: экспериментальные исследования. Оценка эффективности диагностических и скрининговых исследовании **ПК-2**	Предназначение эпидемиологических исследований, их организацию, источники ошибок в исследованиях и способы их устранения **ПК-2 ИД-1,3**	Проводить исследования для выявления приоритетных направлении профилактической деятельности **ПК-2 ИД-1,3**	Приемами экспериментальных исследовании **ПК-2 ИД-1,3**	Начальный
ДЕ6	Медицинская профилактика и противоэпидемическое обеспечение населения **ПК-1**	Организацию профилактических и противоэпидемических мероприятий **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия и оценивать их качество и эффективность **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Способность организовывать и проводит профилактические и противоэпидемические мероприятия **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Начальный
ДЕ7	Эпидемиология - основа доказательной медицины	Основные принципы доказательной медицины. Источники	Проводить оценку гипотез на основе принципов	Использовать принципы доказательной медицины в сфере	Начальный

	ПК-2	доказательной медицины **ПК-2 ИД-1**	доказательной медицины **ПК-2 ИД-1**	охраны здоровья населения **ПК-2 ИД-1**	
Дисциплинарный модуль 2					
ДЕ1	Учение об эпидемическом процессе **ПК-2**	Эпидемический процесс. Факторы. Механизм развития и проявление эпидемического процесса **ПК-2 ИД-1**	Оценивать взаимоотношения возбудителя и источника инфекции на проявления эпидемии при антропонозах, зоонозах и сапронозах **ПК-2 ИД-1**	Умением использовать учение об эпидемическом процессе в практической деятельности **ПК-2 ИД-1**	Начальный
ДЕ2	Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге **ПК-2**	Значение мероприятий, направленных на 3 звена эпидемического процесса **ПК-2 ИД-1,3**	Проводить обследование эпидемических очагов **ПК-2 ИД-1,3**	Способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге **ПК-2 ИД-1,3**	Начальный
ДЕ3	Дезинфекция. Стерилизация **ПК-1**	Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий **ПК-1 ИД-5**	Организовывать проведение дезинфекции, оценивать качество и эффективность **ПК-1 ИД-5**	Способностью организовывать противоэпидемические мероприятия (дезинфекцию) в очагах **ПК-1 ИД-5**	Начальный
ДЕ4	Дезинсекция. Дератизация **ПК-1**	Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий **ПК-1 ИД-5**	Организовывать проведение дезинсекции и дератизации, оценивать качество и эффективность **ПК-1 ИД-5**	Способность организовывать противоэпидемические мероприятия в очагах **ПК-1 ИД-5**	Начальный
ДЕ5	Ознакомление с работой городской дезинфекционной станции **ПК-1**	Функцию, назначение и режим работы **ПК-1 ИД-5**	Организовывать проведение дезинсекции и дератизации, оценивать качество и эффективность **ПК-1 ИД-5**	Способность организовывать противоэпидемические мероприятия в очагах **ПК-1 ИД-5**	Начальный
Дисциплинарный модуль 3					

ДЕ1	Иммунопрофилактика инфекционных болезней **ПК-1**	Принцип организации и оценку качества профилактических прививок **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Оценивать качество и эффективность профилактических прививок **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Способностью организовывать профилактические прививки **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Начальный
ДЕ2	Прививочный кабинет (занятие на базе поликлиники) **ПК-1**	Организацию работы прививочного кабинета **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Организовывать и оценивать профилактическую деятельность **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Умением организовывать профилактическую работу **ПК-1 ИД-1,2,3,4**	Начальный
9 семестр					
Дисциплинарный модуль 1					
ДЕ1	Эпидемиологическ ий надзор за инфекционными и паразитарными болезнями **ПК-2, ПК-3**	Теоретические, методические и организационные основы эпиднадзора за отдельными группами и нозоформами инфекционных и неинфекционных болезней **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с фекально-оральным механизмам передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Основной
Дисциплинарный модуль 2					
ДЕ 1	Эпидемиология отдельных антропонозов. Эпидемиологический надзор за болезнями с фекально-оральным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Систему эпиднадзора за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Основной
ДЕ 2	Эпидемиологический надзор за болезнями с аэрогенным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Систему эпиднадзора за инфекциями с аэрогенным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с аэрогенным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам	Основной

				эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	
ДЕ 3	Эпидемиологический надзор за инфекциями с контактным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Систему эпиднадзора за инфекциями с контактным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с контактным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1, ПК-3 ИД-1**	Основной
ДЕ 4	Эпидемиологический надзор за антропнозными инфекциями с трансмиссивным механизмом передачи **ПК-2, ПК-3**	Систему эпиднадзора за антропонозными инфекциями с трансмиссивным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за антропонозными инфекциями с трансмиссивным механизмом передачи **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Основной
10 семестр					
Дисциплинарный модуль 1					
ДЕ 1	Зоонозы. Эпидемиологический надзор за зоонозами **ПК-2, ПК-3**	Систему эпиднадзора за зоонозными инфекциями **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Осуществлять эпиднадзор за зоонозными инфекциями **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3, ПК-3 ИД-1**	Основной
Дисциплинарный модуль 2					
ДЕ 1	Эпидемиологический надзор за сапронозами **ПК-2**	Систему эпиднадзора за сапронозами **ПК-2 ИД-1,3**	Осуществлять эпиднадзор за сапронозами **ПК-2 ИД-1,3**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам	Основной

				эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3**	
ДЕ 2	Эпидемиологический надзор за протозоозами **ПК-2**	Систему эпиднадзора за протозоозами **ПК-2 ИД-1,3**	Осуществлять эпиднадзор за протозоозами **ПК-2 ИД-1,3**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3**	Основной
ДЕ 3	Эпидемиологический надзор за гельминтозами **ПК-2**	Систему эпиднадзора за гельминтозами **ПК-2 ИД-1,3**	Осуществлять эпиднадзор за гельминтозами **ПК-2 ИД-1,3**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3**	Основной
Дисциплинарный модуль 3					
ДЕ 1	Эпидемиологический надзор за ИСМП **ПК-2**	Систему эпиднадзора за ИСМП **ПК-2 ИД-1,3**	Осуществлять эпиднадзор за ИСМП **ПК-2 ИД-1,3**	Способностью организовывать профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики **ПК-2 ИД-1,3**	Основной
Дисциплинарный модуль 4					
ДЕ 1	Санитарная охрана территории Российской Федерации **ПК-3**	Эпидемиологию карантинных инфекций, профилактику заноса и распространения **ПК-3 ИД-1**	Организовывать профилактические мероприятия согласно СП 3.4.2318-08 **ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия **ПК-3 ИД-1**	Основной
Дисциплинарный модуль 5					
ДЕ 1	Эпидемиология отдельных	Количественные закономерности	Осуществлять эпиднадзор и	Способностью организовыват	Основной

	неинфекционных болезней **ПК-6**	формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	контроль за отдельными неинфекционными болезнями **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	ь профилактические мероприятия **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	
ДЕ 2	Эпидемиология экологически-обусловленных болезней **ПК-6**	Механизм развития патологических состояний, обусловленных экологическими факторами **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	Проводить социально-гигиенический мониторинг неинфекционных заболеваний **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	Способностью организовывать профилактические мероприятия **ПК-6 ИД-1,2,3,5,6**	Основной
Дисциплинарный модуль 6					
ДЕ 1	Военная эпидемиология **ПК-3**	Организацию работы войсковой мед. службы и ФБУЗ «ЦГиЭ» в военное время **ПК-3 ИД-1**	Организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия **ПК-3 ИД-1**	Способностью организовывать профилактические мероприятия **ПК-3 ИД-1**	Основной
Дисциплинарный модуль 7					
ДЕ 1	Организация работы отдела эпидемиологического надзора (ТУ, ТО) и отдела эпидемиологическ их экспертиз ФБУЗ «ЦГиЗ» **ПК-6**	Принцип организации и работы структур ТУ, ТО и «ЦГиЭ» **ПК-6 ИД-2,6**	Оформлять учетно-отчетную и другую документацию, при осуществлении функциональных обязанностей **ПК-6 ИД-2,6**	Способностью оформлять медицинскую документацию, необходимую в осуществлении профессиональной деятельности эпидемиолога **ПК-6 ИД-2,6**	Основной
12 семестр					
Дисциплинарный модуль 1					
ДЕ1	Обучение на базах Роспотребнадзора по отдельной программе **ПК-6, ПК-8**	Функциональные обязанности врача-эпидемиолога **ПК-6 ИД-2,6, ПК-8 ИД-2,3**	Проводить обследование эпидочагов и других объектов; оформлять документацию, необходимую при осуществлении функциональных обязанностей эпидемиолога **ПК-6 ИД-2,6, ПК-8 ИД-2,3**	Способностью оформлять медицинскую документацию в осуществлении профессиональной деятельность эпидемиолог **ПК-6 ИД-2,6, ПК-8 ИД-2,3**	Завершающий

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ), виды занятий и трудоёмкость в часах

8 семестр

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1. Общая эпидемиология. Методы исследования в эпидемиологии.	ДЕ1	2	-	-	2
	ДЕ2	2	4	-	6
	ДЕ3	4	8	2	14
	ДЕ4	2	4	2	8
	ДЕ5	2	4	2	8
	ДЕ6	2	4	2	8
	ДЕ7	4	-	4	8
2. Учение об эпидемическом процессе. Содержание и организация противоэпидемических (профилактических) мероприятий	ДЕ1	6	8	-	14
	ДЕ2	2	8	-	10
	ДЕ3	2	8	2	12
	ДЕ4	2	4	2	8
	ДЕ5	-	4	-	4
3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	ДЕ1	6	8	2	16
	ДЕ2	-	4	-	4
4. Итоговое занятие. Тестирование. Зачет по циклу	ДЕ1	-	4	-	4
ИТОГО		36	72	18	126

9 семестр

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1. Эпидемиологический надзор за инфекционными и паразитарными болезнями	ДЕ1	4	4	2	10
2. Эпидемиологический надзор за инфекциями с различными механизмом передачи	ДЕ1	12	22	8	42
	ДЕ2	12	18	8	38
	ДЕ3	4	20	8	32
	ДЕ4	4	4	4	12
3. Итоговое занятие. Тестирование. Зачет по циклу	ДЕ 1		4	6	10
ИТОГО		36	72	36	144

10 семестр

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1. Эпидемиологический надзор за зоонозами	ДЕ 1	12	12	10	34

2. Эпидемиологический надзор за сапронозами, протозоозами и гельминтозами	ДЕ 1	4	4	8	16
	ДЕ 2	2	4	8	14
	ДЕ 3	4	8	6	18
3. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	ДЕ 1	6	12	12	30
4. Санитарная охрана территории Российской Федерации	ДЕ 1	2	4	8	14
5. Эпидемиология неинфекционных болезней	ДЕ 1	2	4	2	8
	ДЕ 2	-	4	2	6
6. Военная эпидемиология	ДЕ 1	4	4	10	18
7. Организация работы отдела эпидемиологического надзора (ТУ, ТО) и отдела эпидемиологических экспертиз и надзор за подконтрольными объектами	ДЕ 1	-	8	2	10
8. Итоговое занятие. Тестирование. Зачет по циклу	ДЕ 1		8	4	12
ИТОГО		36	72	72	180

12 семестр

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1. Обучение на базах ТО Роспотребнадзора по Свердловской области	ДЕ 1	-	24	30	54
ИТОГО		-	24	30	54

7. Примерная тематика

7.1. Курсовых работ – не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских, творческих работ - не предусмотрены учебным планом

7.3. Рефератов

- Эпидемиология современной кори.

- Арбовирусные инфекции. Вирусный клещевой энцефалит.
- Ротавирусная инфекция (по материалам Свердловской области)

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 – медико-профилактическое дело и профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности.

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности «Эпидемиология», а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

На практических занятиях, проводимых в учебных классах, используются следующие технологии:

- разборы конкретных ситуаций, «деловая игра», интерактивное обучение;
- аналитические исследования.

Для проведения практических занятий используются кабинеты кафедры, оборудованные приборами, установками, стендами, компьютерами, современной видеотехникой, звукоусиливающей аппаратурой и мультимедийными проекторами.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет 85%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания.

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале http://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2. Материально-техническое оснащение

- учебные классы (5 ед.), оборудованные современными презентационными комплексами и звукоусиливающей аппаратурой;
- учебные задания к практическим занятиям;
- учебные таблицы к изучаемым темам;
- компьютеры с тестовыми заданиями и программным обеспечением (20 штук) с выходом в сеть «Интернет»;
- учебные фильмы;
- материалы для анализа вспышек по отдельным нозологиям.

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»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

8.3.2.3 Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. 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. Эпидемиология: учебник для мед. - проф. факультетов / под ред. Л. П. Зуевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7054-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470541.html

3. 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

4. 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

5. 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

9.1.2. 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.

9.1.3. 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.)

9.1.4. 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.)

9.2. Дополнительная литература

9.2.1. 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.)

10. Аттестация по дисциплине

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

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачетов и курсового экзамена. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины и имеющие рейтинг не менее 40 баллов при условии набора минимального количества баллов по каждому дисциплинарному модулю. К экзамену допускается студент с рейтинговым баллом не менее 40 баллов.

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

Приложение к данной РПД