

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Петровна

Должность: ректор

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»

Дата подписания: 23.06.2025-12:49:34

Уникальный программный ключ: Министерства здравоохранения Российской Федерации

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности,  
А.А. Ушаков

2025г.

(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины  
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Специальность: 31.05.02 Педиатрия

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач – педиатр

г. Екатеринбург  
2025 год

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г.; профессионального стандарта «Врач – педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. № 306н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 17.04.2017 г., рег. № 46397).

Программа составлена:

Слободенюк А.В., д.м.н., профессор, профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы;

Косова А.А., к.м.н., доцент, зав. кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы;

Ан Р.Н., к.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы;

Федорова Е.В., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы;

Макаров А.Е., старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы;

Башкирова Е.С., ассистент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы.

Программа рецензирована:

Литусов Н.В., д.м.н., профессор, профессор кафедры медицинской микробиологии и клинической лабораторной диагностики.

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы 09 января 2025г. (протокол № 1).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности педиатрия 20 мая 2025 года (протокол № 5).

**1. Цель изучения дисциплины** – обеспечение обучающихся необходимой информацией для овладения теоретическими и методическими основами профилактики наиболее распространенных инфекционных заболеваний, необходимых для формирования компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности Педиатрия, способности и готовности к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом Врач-педиатр участковый.

**2. Задачи изучения дисциплины:**

- сформировать знания по теоретическим вопросам эпидемиологии;
- сформировать навык использования нормативных документов по вопросам профилактики инфекционных заболеваний;
- подготовить к самостоятельному проведению профилактической и организационной деятельности по вопросам санитарно-противоэпидемического режима.

**3. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Эпидемиология» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: инфекционные болезни, биология, микробиология, вирусология, иммунология. Является необходимой для успешного изучения таких дисциплин как общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, фтизиатрия, основы доказательной медицины.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Эпидемиология» направлен на обучение, воспитание и формирование у студента следующих компетенций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

**а) общепрофессиональных:**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональных компетенций, которые формирует дисциплина
Здоровый образ жизни	ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний у детей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИОПК-2.2 Умеет: проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и родителей (законных представителей) с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей)

		поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ; разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний
--	--	---

**б) профессиональных:**

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
-предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и	ПК-10 Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции	A/04.7 Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей	ИПК-10.1 организовывать проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции ИПК-10.2 организовывать и контролировать проведение иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей с учетом их возраста, состояния здоровья ребенка по эпидемическим показаниям в случае возникновения очага инфекции ИПК-10.3 осуществлять просветительскую деятельность, в том числе с

окружающих			применением социальных средств массовой информации и электронных информационно-образовательных сред
------------	--	--	---

**В результате изучения дисциплины студент должен**

**Знать:**

- предмет эпидемиологии, учение об эпидемическом процессе;
- эпидемиологические аспекты номенклатуры и классификации болезней;
- виды эпидемиологических исследований (эпидемиологический метод);
- механизм развития и проявления эпидемического процесса при отдельных группах и нозологических формах инфекционных болезней;
- эпидемиологию и профилактику наиболее распространенных инфекционных заболеваний;
- противоэпидемические и профилактические мероприятия по защите детей в очагах особо опасных инфекций, в чрезвычайных ситуациях (природные, техногенные катастрофы).

**Уметь:**

- использовать в повседневной деятельности инструктивно-методические документы, регламентирующие профилактическую и противоэпидемическую работу;
- использовать приемы эпидемиологической диагностики приоритетных нозоформ и использовать результаты диагностики в практической деятельности;
- проводить первичные профилактические и противоэпидемические мероприятия в очагах наиболее распространенных инфекционных заболеваний;
- поддерживать систему санитарно-противоэпидемического режима в стационарах различного профиля;
- проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных заболеваний и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Владеть:**

- описательно-оценочными и аналитическими приемами эпидемиологической диагностики;
- способностью формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях заболеваемости с факторами риска;
- способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики.

Изучение дисциплины «Эпидемиология» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 27.03.2017 г. № 306н):

**Трудовая функция А/04.7**

**Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей**

**Трудовые действия:**

- Организация и контроль проведения иммунопрофилактики инфекционных заболеваний
- Проведение санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком
- Организация проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Формирование у детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляю-

щих уход за ребенком, элементов здорового образа жизни

- Оценка эффективности профилактической работы с детьми различных возрастно-половых групп

## 5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость	Семестры (часы) 8 семестр 4 курс
	часы	
Аудиторные занятия (всего)	68	68
В том числе:		
Лекции	24	24
Практические занятия	44	44
Семинары	-	-
Лабораторные работы	-	-
Самостоятельная работа (всего)	40	40
В том числе:		
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Реферат	-	-
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)	-	-
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачёт	зачёт
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ
	108	3

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Содержание разделов и дидактических единиц

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
<b>Дисциплинарный модуль 1</b>	
ДЕ1 Эпидемиологический подход в изучении патологии детского населения. Статистические величины, используемые для измерения заболеваемости детского населения. Эпидемиологические методы исследования. Основы доказательной медицины ОПК-2	Эпидемиологический подход к изучению болезней человека — основополагающая идея, определившая предмет изучения, цели, организацию и методы эпидемиологических исследований. Современная структура эпидемиологии инфекционных болезней детей и подростков. Применение эпидемиологических исследований в клинике и формирование нового направления в эпидемиологии — клинической эпидемиологии. Абсолютные и относительные величины (интенсивные, экстенсивные и показатели наглядности). Статистические величины (средняя арифметическая, ошибка средней арифметической, квадратичное отклонение, различие и достоверность, коэффициент корреляции). Эпидемиологический метод. Проявление заболеваемости во времени, многолетняя тенденция. Скрининговые исследования. Основные принципы доказательной медицины. Источники доказательной медицины. Методы исследования (организация исследований, изучаемая выборка, вмешательство, распределение вмешательств, статистический анализ данных).

Дисциплинарный модуль 2	
ДЕ1 Учение об эпидемическом процессе ОПК -2, ПК-10	<p>Учение об эпидемическом процессе (ЭП): теории Л.В. Громашевского, В.Б. Белякова. Определение понятия «источник» и «резервуар инфекции». Человек как источник инфекции. Определение понятия «механизм передачи». Локализация возбудителя в организме человека и связь механизма передачи с локализацией возбудителя в организме хозяина. Закономерности передачи возбудителей инфекционных болезней, передающихся разными путями и занимающих разную локализацию в организме. Традиционные определения интенсивности развития эпидемического процесса: спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия. Понятие об эндемических и экзотических болезнях. Факторы, определяющие нозоареалы.</p> <p>Восприимчивость населения — необходимая предпосылка для возникновения и поддержания эпидемического процесса.</p> <p>Биологические, социальные и природные факторы, как необходимые или дополнительные причины эпидемического процесса.</p>
ДЕ2 Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге ПК-10	<p>Эпидемический очаг, его структура. Факторы, определяющие границы очага. Очаги с единичным и множественными заболеваниями. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости инфекций.</p> <p>Мероприятия, направленные на три звена эпидемического процесса. Функции врача-педиатра в эпидемическом очаге. Особенности мероприятий в очагах антропонозных и зооантропонозных инфекций.</p>
ДЕ3 Дезинфекция. Стерилизация. ПК-10	<p>Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий.</p> <p>Дезинфекция. Определение дезинфекции. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции: механический, физический и химический.</p> <p>Основные группы химических веществ, используемые в качестве дезинфицирующих средств.</p> <p>Дезинфекционная аппаратура и дезинфекционные камеры. Контроль камерной дезинфекции.</p> <p>Санитарный пропускник. Назначение, устройство и режим работы.</p> <p>Предстерилизационная очистка (ПСО) изделий медицинского назначения (ИМН). Контроль качества ПСО.</p> <p>Стерилизация. Определение стерилизации. Виды стерилизации. Типы стерилизаторов. Контроль качества стерилизации.</p> <p>Гигиеническая и хирургическая обработка рук с применением кожных антисептиков.</p>
Дисциплинарный модуль 3	

ДЕ1 Иммунопрофилактика инфекционных болезней ОПК -2, ПК-10	Определения, понятия. Виды вакцин, сыворотки и иммуноглобулины. Способы их введения. Организация профилактических прививок. Нормативно-правовые акты, регламентирующие сроки, последовательность, схему применения вакцин. Региональный календарь профилактических прививок. Показания и противопоказания к вакцинации. Характеристика вакцин, механизмы действия, понятие «холодовая цепь». Прививочный кабинет детской поликлиники. Оборудование прививочного кабинета. Федеральный закон «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней». Федеральная программа «Вакцинопрофилактика» — значение в осуществлении мероприятий по предупреждению распространения и снижению уровня инфекционной заболеваемости.
--	--

#### Дисциплинарный модуль 4

ДЕ1 Эпидемиологический надзор за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи ПК-10	Принцип организации и содержания эпиднадзора за острыми кишечными инфекциями. Эпиднадзор за бактериальными, вирусными инфекциями. Ретроспективный анализ заболеваемости по нозологическим формам.
ДЕ2 Эпидемиологический надзор за инфекциями с аэробенным механизмом передачи ПК-10	Принцип организации и содержание эпиднадзора за инфекциями с аэробенным механизмом передачи. Эпиднадзор за инфекциями бактериальной и вирусной этиологии. Ретроспективный анализ заболеваемости по отдельным нозологическим формам.
ДЕ3 Эпидемиологический надзор за инфекциями с контактным механизмом передачи ПК-10	Принцип организации и содержание эпиднадзора за инфекциями с контактным механизмом передачи (на примере ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов В и С).

#### Дисциплинарный модуль 5

ДЕ1 Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи ПК-10	Определение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Этиология, классификация. Факторы, способствующие возникновению ИСМП. Госпитальные штаммы, их характеристика. Понятие «микробная контаминация». Экзогенная и эндогенная инфекции. Естественные и артифициальные механизмы передачи. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в лечебно-профилактических организациях. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Профилактика профессиональных заболеваний у медицинских работников (гемоконтактных, воздушно-капельных инфекций). Содержание и организация эпидемиологического надзора за ИСМП, особенности его проведения в детских ЛПО. Анализ вспышки ИСМП в родильном доме.-
--	--

Дисциплинарный модуль 6	
ДЕ1 Противоэпидемические и профилактические мероприятия по защите детей при возникновении ЧС ОПК -2, ПК-10	Организация противоэпидемической работы врача-педиатра при возникновении чрезвычайных ситуаций (природные, техногенные катастрофы).

## 6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины с указанием индикаторов достижения компетенций			Этап освоения компетенции
	Знания	Умения	Навыки	
Дисциплинарный модуль 1				
ДЕ1 Эпидемиологический подход в изучении патологии детского населения. Статистические величины, используемые для измерения заболеваемости детского населения. Эпидемиологические методы исследования. Основы доказательной медицины. ОПК-2	История и этапы формирования эпидемиологии. Предмет и методы дисциплины. Структура – эпидемиология инфекционных и неинфекционных болезней. Приемы и методы исследований. Основные статистические величины для измерения заболеваемости населения. Основы организации и проведения эпидемиологических исследований. Основные принципы доказательной медицины. ИОПК - 2.2.	Использовать статистические величины для оценки заболеваемости. Использование статистических величин при анализе заболеваемости. Собирать, статистически обрабатывать информацию для оценки состояния здоровья населения. Проводить оценку гипотез на основе принципов доказательной медицины. ИОПК - 2.2.	Владеть статистическими приемами расчета и оценки показателей. Уметь использовать статистические величины для изучения заболеваемости. Владеть приемами исследования. ИОПК - 2.2.	основной
Дисциплинарный модуль 2				

ДЕ1 Учение об эпидемическом процессе ОПК -2, ПК-10	Эпидемический процесс. Факторы. Механизм развития и проявление эпидемического процесса. ИОПК - 2.2., ИПК-10.1	Оценивать взаимоотношения возбудителя и источника инфекции на проявления эпидемии при антропонозах, зоонозах и сапронозах. ИОПК - 2.2., ИПК-10.1	Способность использования учения об эпидемическом процессе в практической деятельности. ИОПК- 2.2., ИПК-10.1	основной
ДЕ2 Содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге ПК-10	Значение мероприятий, направленных на 3 звена эпидемического процесса. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Проводить обследование эпидемических очагов. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Способность проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
ДЕ3 Дезинфекция. Стерилизация. ПК-10	Роль и место в системе противоэпидемических мероприятий. ИПК-10.1	Проводить дезинфекцию и оценивать ее качество и эффективность. ИПК-10.1	Способность проводить противоэпидемические мероприятия (дезинфекцию) в очагах инфекционных заболеваний. ИПК-10.1	основной

#### Дисциплинарный модуль 3

ДЕ1 Иммунопрофилактика инфекционных болезней. ОПК -2, ПК-10	Принципы организации и оценка качества профилактических прививок. Значение вакцинации в профилактике инф. заболеваний. ИОПК - 2.2., ИПК-10.2, ИПК-10.3	Оценивать качество и эффективность профилактических прививок у детей и подростков. ИОПК - 2.2., ИПК-10.2, ИПК-10.3	Навыки оценки качества и эффективности профилактических прививок у детей и подростков. ИОПК - 2.2., ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
--	--	--	--	----------

#### Дисциплинарный модуль 4

ДЕ1 Эпидемиологический надзор за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи. ПК-10	Система эпиднадзора за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с фекально-оральным механизмом передачи у детей и подростков. ИПК-10.1,	Способность проводить профилактические мероприятия у детей и подростков по результатам эпидемиологической диагностики. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
---	---	---	---	----------

		ИПК-10.2, ИПК-10.3		
ДЕ2 Эпидемиологический надзор за инфекциями с аэробенным механизмом передачи. ПК-10	Система эпиднадзора за инфекциями с аэробенным механизмом передачи. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с аэробенным механизмом передачи у детей и подростков. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Способность проводить профилактические мероприятия у детей и подростков по результатам эпидемиологической диагностики. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
ДЕ3 Эпидемиологический надзор за инфекциями с контактным механизмом передачи. ПК-10	Система эпиднадзора за инфекциями с контактным механизмом передачи. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Осуществлять эпиднадзор за инфекциями с контактным механизмом передачи у детей и подростков. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Способность проводить профилактические мероприятия у детей и подростков по результатам эпидемиологической диагностики. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной

#### Дисциплинарный модуль 5

ДЕ1 Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи (ИСМП). ПК-10	Система надзора за ИСМП. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Осуществлять эпиднадзор за ИСМП у детей и подростков. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Способность проводить профилактические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики. ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
--	--	---	---	----------

#### Дисциплинарный модуль 6

ДЕ1 Противоэпидемические и профилактические мероприятия по защите детей при возникновении чрезвычайных ситуаций (ЧС). ОПК -2, ПК-10	Организация работы медицинской службы и сан-эпид. учреждений при возникновении ЧС. ИОПК -2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Осуществлять профилактические и противоэпидемические мероприятия среди детей и подростков при возникновении ЧС. ИОПК -2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	Способность проводить профилактические мероприятия среди детей и подростков на территории возникновения ЧС. ИОПК -2.2, ИПК-10.1, ИПК-10.2, ИПК-10.3	основной
---	---	--	--	----------

### 6.3. Разделы дисциплины (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ дидак- тической единицы	Часы по видам занятий			
		лекции	практика	самостоятельная работа	всего
1. Эпидемиологический подход в изучении патологии детского населения	ДЕ1	4	4	12	20
2. Учение об эпидемическом процессе, содержание и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий в эпидемическом очаге	ДЕ1	2	4	4	10
	ДЕ2	2	4	4	10
	ДЕ3	2	4	2	8
3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней.	ДЕ1	2	8	4	14
4. Эпидемиологический надзор за инфекциями с различными механизмами передачи.	ДЕ1	4	4	2	10
	ДЕ2	2	4	2	8
	ДЕ3	2	4	2	8
5. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.	ДЕ1	2	4	4	10
6. Противоэпидемические и профилактические мероприятия по защите детей при возникновении ЧС	ДЕ1	2	4	4	10
ИТОГО		24	44	40	108

### 7. Примерная тематика

**7.1 Курсовых работ-** не предусмотрено.

**7.2 Учебно-исследовательских работ -** не предусмотрено.

Проводятся по желанию студентов в рамках студенческого научного общества. Результаты учебно-исследовательской работы учитываются в итоговом балле по дисциплине в соответствии с методикой балльно-рейтинговой системы

**7.3 Рефератов -** не предусмотрено.

Реферативные сообщения студентов выполняются с целью повышения рейтинга на тему: эпидемиологический надзор за актуальными инфекционными заболеваниями.

### 8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальность 31.05.02 Педиатрия и профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый».

#### 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 80%. В образовательном процессе используются лекции, практические занятия, ситуационные задачи и тестовые контролирующие задания.

## **8.2. Материально-техническое обеспечение:**

- 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;
- 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);

### 8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы:

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

## **9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **9.1. Основная литература**

#### **9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия).**

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>
5. Организация системы иммунопрофилактики инфекционных болезней в Свердловской области : учебное пособие / О. П. Ковтун, В. В. Романенко, А. А. Косова [и др.] ; под общ. ред. О. П. Ковтун. - Екатеринбург : УГМУ, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-00168-057-4. – Загл. с титул. экрана. - Текст: электронный. - URL: <http://elib.usma.ru/handle/usma/20793>

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

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

2. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №MB0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

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 русском и английском языках

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

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

#### **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 № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

#### **7. Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

#### **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 № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 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](https://link.springer.com/)

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

#### **9.1.3. Учебники**

1. 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., Фельдблум, В. И., Сергеевнин [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. 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. 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.)

1. 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.)

2. 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 зачета по результатам текущего контроля успеваемости.

Результаты текущего контроля переводятся в формат «зачтено/не зачтено»:

Аттестационная оценка студента по дисциплине	Результаты текущего контроля по дисциплине в семестре, рейтинговые баллы
«не зачтено»	0 – 39
«зачтено»	40 – 100

## **11. Фонды оценочных средств по дисциплине.**

Приложение к данной РПД