

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.01.2025 14:33:35
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

Приложение 3.1

**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
к.м.н., доцент
Ушаков А.А.

20.06.2025 г.

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.01 Эпидемиология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*
Специальность: *32.08.12 Эпидемиология*
Квалификация: *Врач-эпидемиолог*

г. Екатеринбург
2025

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» разработана сотрудниками ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России и составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 32.08.12. – Эпидемиология, утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2023г. № 21 и с учётом требований профессионального стандарта №508 «Специалист в области медико-профилактического дела» утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 399н от 25.06.2015 г.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№ п/п	ФИО	Должность	Учёная степень	Учёное звание
1.	Косова Анна Александровна	заведующий кафедрой эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	к.м.н.	доцент
2.	Слободенюк Александр Владимирович	профессор кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	д.м.н.	профессор
3.	Ан Розалия Николаевна	доцент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	к.м.н.	доцент
4.	Макаров Антон Евгеньевич	старший преподаватель кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	-	-
5.	Башкирова Елена Сергеевна	ассистент кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	-	-

Рабочая программа дисциплины рецензирована:

- председателем Свердловского отделения Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов, Заслуженный врач РФ, д.м.н. Романенко В.В.;
- заведующим кафедрой инфекционных болезней, фтизиатрии и пульмонологии, д.м.н., профессором Сабитовым А.У.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы (протокол № 1 от 01.09.2025 г.)
- методической комиссией специальности ординатура (протокол №5 от 07.05.2025г.)

1. Цель изучения дисциплины – дать обучающимся углубленные знания по эпидемиологии, выработать умения, необходимые для осуществления профессиональной деятельности по государственному санитарно-эпидемиологическому надзору за инфекционными и паразитарными болезнями и управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия человека, направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманности, выполнения врачебного долга. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих универсальных и профессиональных компетенций.

Задачи изучения дисциплины:

- углубленное изучение теоретических и методологических основ эпидемиологии;
- систематизация и переоценка имеющихся знаний и умений;
- усвоение компетенций и трудовых функций по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения по заболеваниям инфекционной и паразитарной природы;
- формирование у обучающихся способности проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения в области профилактики инфекционных болезней;
- овладение методами оценки эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий по изменению основных характеристик эпидемических процессов инфекционных заболеваний;
- закрепление навыков использования нормативно-законодательных документов, для формирования экспертных заключений по вопросам профилактики инфекционных заболеваний
- укрепление потребности обращения к литературе и углубленному самостоятельному изучению предмета.

2. Место дисциплины в структуре ООП

«Эпидемиология» является базовой дисциплиной учебного плана подготовки ординаторов по специальности 32.08.12 Эпидемиология и направлена на формирование фундаментальных и естественно научных знаний, необходимых для усвоения компетенций и трудовых функций направленных на решение профессиональных задач по осуществлению эпидемиологического надзора и проведению профилактических мероприятий в части инфекционных болезней.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В процессе изучения дисциплины у обучающихся формируются универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции:

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области	УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и

	медицины и фармации в профессиональном контексте	<p>интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией</p> <p>УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p> <p>УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.	<p>УК-2.1 Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранения</p> <p>УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними</p> <p>УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования</p> <p>УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.	<p>УК-3.1 Знает основы стратегического управления человеческими ресурсами, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, принципы командной работы в медицинских организациях</p> <p>УК-3.2 Умеет определять стиль управления для эффективной работы команды; понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленных целей; вырабатывать командную стратегию и определять свою роль в команде врачей, среднего и</p>

		<p>младшего медицинского персонала</p> <p>УК-3.3 Умеет разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон и особенностей их поведения в медицинской организации при организации медицинской помощи населению</p> <p>УК 3.4 Имеет опыт участия в дискуссиях и обсуждениях результатов работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала</p> <p>УК-3.5 Использует в цифровой среде различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей во взаимодействии с другими людьми и при работе в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала в процессе организации медицинской помощи населению</p>
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	<p>УК-4.1. Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и профессионально взаимодействия</p> <p>УК-4.2. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия</p> <p>УК-4.3. Имеет практический опыт представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, использования современных информационных и коммуникационных средства и технологий</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье сбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории.	<p>УК-5.1 Умеет объективно оценивать свои ресурсы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально их использовать для совершенствования собственной деятельности</p> <p>УК-5.2 Умеет анализировать результаты, полученные в ходе своей профессиональной деятельности, осуществлять самоконтроль и самоанализ процесса и результатов профессиональной деятельности, критически их оценивать, делать объективные выводы по своей работе, корректно отстаивать свою точку зрения</p> <p>УК-5.3 Умеет определять приоритеты</p>

		<p>профессионального роста и способы совершенствования профессиональной деятельности на основе построения индивидуальной образовательной траектории и инструментов непрерывного образования, в том числе в условиях неопределенности</p> <p>УК-5.4 Имеет представление о здоровье сберегающих технологиях, необходимых для поддержания здорового образа жизни с учётом физических особенностей организма</p> <p>УК-5.5 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности</p> <p>УК-5.6 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и профессиональной деятельности</p>
--	--	---

Общепрофессиональные компетенции:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	<p>ОПК-1.1 Имеет представления о справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, принципах работы современных информационных технологий, основах информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных, применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.3 Умеет обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой</p>

		<p>среде</p> <p>ОПК-1.4 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p>
Организационно-управленческая деятельность	<p>ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>ОПК-2.1 Реализует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p> <p>ОПК-2.2 Анализирует и дает оценку качеству оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей</p>
Медицинская деятельность	<p>ОПК-4. Способен к организации и проведению эпидемиологического надзора (мониторинга) инфекционных заболеваний (в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи), паразитарных и неинфекционных заболеваний</p>	<p>ОПК-4.1. Проводит экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда.</p> <p>ОПК-4.2. Направляет в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры.</p> <p>ОПК-4.3. Выдаёт предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний.</p> <p>ОПК-4.4. Контролирует устранение выявленных нарушений при проверке, их предупреждение, предотвращение возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p>

		ОПК-4.5. Выносит при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, постановления о госпитализации или об изоляции больных инфекционными заболеваниями, граждан, находящихся в контакте с инфекционными больными; проведении профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан.
	ОПК-5. Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний.	ОПК-5.1. Применяет законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. ОПК-5.2. Выявляет факторы риска основных заболеваний человека. ОПК-5.3. Знает особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека. ОПК-5.4. Анализирует результаты деятельности органов, учреждений (подразделений), корректирует фактические показатели, оптимизирует формы и методы работы.
	ОПК-6. Способен к проведению эпидемиологического обоснования, организации проведения, оценке качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний.	ОПК-6.1. Создает рабочую гипотезу и постановку предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. ОПК-6.2. Принимает меры, необходимые для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении

		<p>дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям.</p> <p>ОПК-6.3. Устанавливает причины и выявляет условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).</p>
	<p>ОПК-7. Способен к организации и проведению мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-эпидемиологического характера и массовых мероприятий</p>	<p>ОПК-7.1. Изучает представленные документы и материалы на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность.</p> <p>ОПК-7.2. Определяет при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявляет пораженные контингенты и распределяет их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрашивает заболевших и окружающих лиц, осматривает очаг; выявляет общие источники питания, нахождение в одном коллективе.</p> <p>ОПК-7.3. Устанавливает причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений).</p> <p>ОПК-7.4. Отбирает пробы материала от контактных лиц в очаге заболевания, пробы окружающей среды.</p> <p>ОПК-7.5. Знает основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОПК-7.6. Знает перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране</p>

		территории Российской Федерации. ОПК-7.7. Знает принципы и правила организации санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.
	ОПК-8. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	ОПК-8.1 оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний с явными признаками угрозы жизни пациента (проведение мероприятий для восстановления дыхания и сердечной деятельности). ОПК-8.2 Оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента.
	ОПК-9. Способен к планированию, организации и контролю деятельности отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность, а также эпидемиологического отдела медицинской организации.	ОПК-9.1. Владеет видами эпидемиологических исследований и их предназначением. ОПК-9.2. Применяет методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. ОПК-9.3. Умеет давать оценку эффективности профилактических мероприятий.
	ОПК-10. Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации.	ОПК-10.1. Знает эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций. ОПК-10.2. Владеет способами разработки и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. ОПК-10.3. Оказывает консультативную помощь специалистам других подразделений по своей специальности.

Профессиональные компетенции:

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора
-----------	--------------------	-------------------------------

(группа) профессиональных компетенций	профессиональных компетенции выпускника	достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) и предоставлению государственных услуг	ПК-1 Способен и готов к осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	Способен и готов: ПК-1.1 к разработке ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. ПК-1.2 к ознакомлению лиц, подлежащих проверке, с распоряжением о проведении проверки. ПК-1.3 к отбору образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведению их исследований, испытаний. ПК-1.4 к оформлению протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды. ПК-1.5 к составлению акта расследования и акта проверки
	ПК-2 Способен и готов к выдаче санитарно-эпидемиологических заключений	Способен и готов: ПК-2.1 к приему и регистрации заявления и прилагаемых к нему документов, оценке состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости. ПК-2.2 к подготовке заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям. ПК-2.3 к выдаче санитарно-эпидемиологического заключения.
	ПК-3 Способен и готов к проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз,	Способен и готов: ПК-3.1 к анализу полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценке санитарно-эпидемиологической

	<p>расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p>	<p>ситуации.</p> <p>ПК-3.2 к определению при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявлению пораженных контингентов и распределения их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опросу заболевших и окружающих лиц, осмотру очага; выявлению общих источников питания, нахождения в одном коллективе.</p> <p>ПК-3.3 к установлению эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц.</p> <p>ПК-3.4 к выявлению зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценке данных ретроспективного и оперативного анализа.</p> <p>ПК-3.5 к построению графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса.</p> <p>ПК-3.6 к созданию рабочей гипотезы и постановке предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага.</p> <p>ПК-3.7 к отбору проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды.</p> <p>ПК-3.8 к рассмотрению, оценке, анализу и сопоставлению результатов исследований материалов.</p> <p>ПК-3.9 к принятию мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических</p>
--	---	--

		<p>(профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям.</p> <p>ПК-3.10 к составлению акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага.</p>
	<p>ПК-4 Способен и готов к проведению социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека</p>	<p>Способен и готов:</p> <p>ПК-4.1 к проведению анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; к анализу форм учетной и отчетной медицинской документации.</p> <p>ПК-4.2 к проведению оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города.</p> <p>ПК-4.3 к проведению ранжирования территорий для принятия управленческих решений.</p> <p>ПК-4.4 к анализу динамики, структуры показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации.</p> <p>ПК-4.5 к оценке эффективности профилактических мероприятий.</p> <p>ПК-4.6 к соблюдению принципов построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям.</p> <p>ПК-4.7 к соблюдению принципов использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов.</p>
<p>Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>ПК-5 Способен и готов к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>Способен и готов:</p> <p>ПК-5.1 к оценке информации о санитарно-эпидемиологической обстановке.</p> <p>ПК-5.2 к информированию органов государственной власти, органов местного самоуправления и их</p>

		<p>должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания.</p> <p>ПК-5.3 к выявлению и госпитализации больных.</p> <p>ПК-5.4 к проведению экстренной личной профилактики и профилактики гражданам по эпидемиологическим показаниям.</p> <p>ПК-5.5 к организации эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение).</p> <p>ПК-5.6 к установлению медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследованию лиц, подвергшихся риску заражения.</p> <p>ПК-5.7 к организации подготовки медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения.</p> <p>ПК-5.8 к созданию резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска).</p> <p>ПК-5.9 к организации вакцинации (при необходимости).</p> <p>ПК-5.10 к организации мер по прекращению реализации путей передачи инфекции.</p> <p>ПК-5.11 к введению ограничительных мероприятий (карантина).</p> <p>ПК-5.12 к отбору проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований.</p> <p>ПК-5.13 к проведению термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей</p>
--	--	---

		<p>автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб).</p> <p>ПК – 5.14 к организации медицинских осмотров.</p> <p>ПК-5.15 к осмотру и санитарному досмотру транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), к досмотру на наличие носителей и переносчиков инфекции.</p> <p>ПК-5.16 к организации и проведению дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования.</p> <p>ПК-5.17 к организации запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановлению деятельности объекта.</p> <p>ПК-5.18 к выдаче предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).</p> <p>ПК-5.19 к учету инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).</p> <p>ПК-5.20 к выявлению факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения.</p> <p>ПК-5.21 к проведению эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений).</p> <p>ПК-5.22 к осуществлению</p>
--	--	--

		<p>микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней.</p> <p>ПК-5.23 к определению спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для определения рациональной стратегии и тактики их применения.</p> <p>ПК-5.24 к проведению эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса.</p> <p>ПК-5.25 к проведению эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания.</p> <p>ПК-5.26 к оценке эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий.</p> <p>ПК-5.27 к разработке прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.</p> <p>ПК-5.28 к обеспечению мероприятий по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний.</p> <p>ПК-5.29 к реализации комплексного подхода к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов.</p> <p>ПК-5.30 к оценке результатов стандартных клинико-лабораторных методов исследований.</p> <p>ПК-5.31 к определению группы повышенного риска заболевания.</p> <p>ПК-5.32 к выявлению очага инфекции и организации мероприятий по его оздоровлению.</p>
Деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	ПК-6. Способен и готов к организации обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)	<p>Способен и готов:</p> <p>ПК-6.1 к рассмотрению материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.</p> <p>ПК-6.2 к приостановлению отдельных видов деятельности.</p> <p>ПК-6.3 к вынесению постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих.</p> <p>ПК-6.4 к установлению причин и выявлению условий возникновения и распространения инфекционных</p>

		заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). ПК-6.5 к отстранению от работы лиц, являющихся носителями возбудителей инфекционных заболеваний. ПК-6.6 к введению (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) в организациях и на объектах.
	ПК-7 Способен и готов к организации, контролю, планированию и анализу деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность	Способен и готов: ПК-7.1 к проведению анализа и оценки эффективности федерального государственного контроля (надзора). ПК-7.2 к проведению анализа санитарно-эпидемиологической обстановки и результатов деятельности органов и учреждений (подразделений).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

1. Научно-обоснованный комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения, распространения, а также ликвидацию инфекционных заболеваний у людей;
2. Алгоритм проведения эпидемиологического анализа в системе эпидемиологического надзора за инфекциями, последовательность этапов проведения эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания;
3. Основы аналитической деятельности по оценке санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций;
4. Перечень специализированного оборудования и другой техники, которые используются в профессиональной деятельности.

Уметь:

1. Выявлять причинно-следственные связи и условия возникновения инфекционных заболеваний и применять комплекс профилактических и противоэпидемиологических мероприятий в очагах;
2. Проводить обследование в эпидемическом очаге и использовать метод эпидемиологического анализа инфекционных заболеваний;
3. Анализировать санитарно-эпидемиологические последствия катастроф и чрезвычайных ситуаций;
4. Использовать в профессиональной деятельности специальное оборудование и технику.

Владеть:

1. Умением планировать мероприятия профилактической и противоэпидемической направленности в эпидемических очагах;
2. Умением аналитической деятельности, обследования, обследования эпидемических очагов, составление экспертных заключений;
3. Умением анализировать последствия катастроф и чрезвычайных ситуаций;
4. Способностью использовать специализированное оборудование, предусмотренное для применения в профессиональной деятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Трудовая функция В/01.7

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок

Трудовые действия:

- Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации
- Определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе
- Установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц
- Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа
- Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага
- Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям
- Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага
- Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений).
- Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа.
- Виды эпидемиологических исследований и их предназначение.
- Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.

- Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения.
- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в сфере защиты прав потребителя.
- Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков.
- Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в ЧС.
- Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях

Трудовая функция С/01.7

Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Трудовые действия:

- Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке
- Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания
- Проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям
- Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)
- Установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения
- Организация вакцинации (при необходимости)
- Организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции
- Введение ограничительных мероприятий (карантина)
- Организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта
- Организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования
- Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения
- Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)

- Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания
- Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
- Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации

Трудовая функция D/01.8

Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)

Трудовые действия:

- Установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)

Трудовая функция D/02.8

Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность

Трудовые действия:

- Организация разработки учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей
- Контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- Анализ результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы

4. Объём и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы		Семестры (указание часов по семестрам)			
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
<i>Аудиторные занятия (всего)</i>	594		108	306	108	72
в том числе:						
лекции	72		36	-	36	-
практические занятия	522		72	306	72	72
<i>Самостоятельная работа (всего)</i>	306		18	144	108	36
в том числе:						
Реферат	12		3	3	3	3
Другие виды самостоятельной работы (учебно-исследовательские и научно-исследовательские работы)	28		7	7	7	7
<i>Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)</i>	36		зачёт с оценкой	зачёт с оценкой	экзамен 36	зачёт
<i>Общая трудоемкость дисциплины</i>	Часы	936	126	450	252	108
	ЗЕТ	26	3,5	12,5	7	3

Практические занятия с ординаторами проводятся в виде семинаров.

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактические единицы

Раздел дисциплины (ДЕ) и код компетенции, для формирования которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины)
<p>ДЕ-1. Современные теории эпидемиологии. Эпидемиологический надзор. Эпидемиологическая диагностика. Эпидемиологический метод исследования. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Определение понятия «Эпидемический процесс». Теория механизма передачи возбудителей антропонозных инфекции (Л.В. Громашевский). Теория природной очаговости Е.Н.Павловского. Теория саморегуляции паразитарных систем В.Д.Белякова. Концепция эпидемического процесса социально-экологической системы Б.Л.Черкасского. Учение о сапронозах В.И.Терских. Структура система эпидемиологического надзора за инфекциями с различными механизмами передачи. Эпидемиологическая диагностика. Разбираются разделы учения об эпиддиагностике, ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ заболеваемости.</p>
<p>ДЕ-2. Профилактика инфекционных и паразитарных инфекций. Дезинфекция и ее место в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Специфическая и неспецифическая профилактика. Цели, показания, место иммунопрофилактики в системе противоэпидемических мероприятий. Иммунобиологические препараты, используемые для активной и пассивной иммунизации. Типы вакцин, хранение, транспортировка, холоддовая цепь. Нормативные документы, регламентирующие проведение прививок в РФ. Национальный календарь прививок, его структура. Организация прививочной работы. Эффективность вакцинопрофилактики. Критерии оценки эффективности. Учетно-отчетная документация о прививках, показатель защищенности) Определение дезинфекции. Виды дезинфекции, методы дезинфекции. Уровни дезинфицирующей активности. Требования к дезсредств. Основные группы химических веществ, их характеристика. Активированные растворы. Способы и формы применения дезсредств. Спектр антимикробной активности, токсичность в отношении человека, наличие агрессивного действия в отношении обрабатываемых объектов. Использование дезсредств для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Группы химических дезсредств (окислители, кислородосодержащие, поверхностно-активные вещества, альдегиды, фенолсодержащие, гуаниды, спирты) Контроль качества дезинфекции.</p>

	<p>Дератизация, дезинсекция (виды и методы).</p> <p>Аппаратура для дезинфекции и дезинсекции. Охрана труда медицинского персонала по профилактике профессионального заражения.</p>
<p>ДЕ-3. Инфекции с аэрогенным механизмом передачи.</p> <p>(УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Общая характеристика группы. Бактериальные и вирусные инфекции. Особенности аэрогенного механизма передачи. Теория бактериальных аэрозолей. Возможности реализации пищевого и контактно-бытового механизма передачи (стрептококковая инфекция, дифтерия, туберкулёз). Вертикальная передача возбудителя (краснуха, герпесная инфекция).</p> <p>Вакцинапрофилактика аэрогенных инфекций. Роль неспецифической профилактики. Эпидемиологический надзор за инфекциями.</p>
<p>ДЕ-4. Инфекции с фекально-оральным механизмом передачи.</p> <p>(УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Общая характеристика группы. Бактериальные болезни (шигеллез, эшерихиозы, брюшной тиф) Вирусные инфекции (ротавирусные гастроэнтериты, полиомиелит, гепатиты А и Е., энтеровирусная инфекция).</p> <p>Восприимчивость, формирование постинфекционного иммунитета.</p> <p>Распределение заболеваемости по территории, среди различных групп населения и профессий.</p> <p>Мероприятия, направленные на 3 звена эпидпроцесса.</p> <p>Профилактика, роль мероприятий санитарно-гигиенической направленности.</p> <p>Вакцинопрофилактика полиомиелита, гепатита А.</p> <p>Мероприятия в эпидемических очагах.</p> <p>Эпидемиологический надзор за инфекциями.</p>
<p>ДЕ-5. Инфекции с контактным механизмом передачи.</p> <p>(УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Общая характеристика группы.</p> <p>Полиэтиологичность возбудителей (вирусы, бактерии, грибы, простейшие).</p> <p>Вирусные инфекции: ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С.</p> <p>Роль больных и бактерионосителей.</p> <p>Пути передачи возбудителей (половой, контактно-бытовой, вертикальный, парентеральный)</p> <p>Эпидемиологический синергизм (ВИЧ, ВГВ, ВГС)</p> <p>Особенность эпидемического процесса ВИЧ, ВГВ.</p> <p>Профилактика.</p> <p>Эпидемиологический надзор за отдельными инфекциями.</p>
<p>ДЕ-6. Инфекции с трансмиссивным и нетрансмиссивным механизмом передачи (антропонозы, зоонозы).</p> <p>(УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Общая характеристика группы (сыпной тиф, возвратный тиф, малярия). Распространенность, эпидемиология, социальная значимость. Эколого-биологические свойства возбудителей. Источники возбудителя инфекции.</p> <p>Механизмы, пути, факторы передачи. Особенности переносчиков возбудителей. Проявление эпидемического процесса. Особенности заболеваемости сыпным тифом, болезни Брилля, возвратным тифом на территории, во времени, среди разных групп населения. Группы риска заражения.</p> <p>Профилактические и противоэпидемические мероприятия при антропонозах. Мероприятия, направленные на 3 звена эпидпроцесса.</p>

	<p>Эпидемиологический надзор за сыпным и возвратным сыпными тифами.</p> <p>Общая характеристика зоонозов. С трансмиссивным механизмом передачи. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы передачи возбудителей среди животных. География природных очагов. Связь между эпидемическим и эпизоотическим процессами.</p> <p>Вирусный клещевой энцефалит и клещевые боррелиозы. Механизмы, пути, факторы передачи, переносчики. Профилактика клещевого энцефалита, эпидемиологический надзор.</p> <p>Зоонозы с нетрансмиссивным механизмом передачи: (ГЛПС, сибирская язва, бешенство)</p>
<p>ДЕ-7. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Определение понятия. Терминология, этиология, существующие группировки. Место гнойно-септических инфекций в структуре ИСМП. Госпитальные штаммы. Источники ИСМП. Экзогенные и эндогенные инфекции. Особенности механизма передачи, множественность и разнообразие путей передачи. Естественная и искусственная передача. Проявления эпидпроцесса.</p> <p>Особенности ИСМП в стационарах и отделениях различного профиля. Типы вспышек. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Сан-эпид. режим в ЛПО. Профилактика ИСМП среди медицинских работников.</p> <p>Эпидемиологический надзор за ИСМП, его содержание и организация.</p>
<p>ДЕ-8. Сапронозы. Организация и содержание эпидемиологического надзора (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Общая характеристика сапронозов. Основные резервуары возбудителей сапронозов. Классификация сапронозов. Представители сапронозов (псевдотуберкулёз, кишечный иерсиниоз, легионеллёз, холера).</p> <p>Госпитальные сапронозы. Механизм заражения, территориальная приуроченность. Типы очагов, группы риска заражения.</p> <p>Профилактика.</p> <p>Организация эпидемиологического надзора</p>

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактические единицы (ДЕ)		Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины		
		Знания	Умения	Навыки
ДЕ 1	<p>Современные теории эпидемиологии. Эпидемиологический надзор. Эпидемиологическая диагностика. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2,</p>	<p>Современные теории эпидемического процесса и систему эпидемиологического надзора за инфекциями.</p> <p>Содержание теории эпидемиологии и</p>	<p>Применять теорию эпидемиологии в различных эпид. ситуациях и использовать систему эпиднадзора за инфекционными болезнями</p>	<p>Способность использовать теорию эпидемиологии применительно к группам инфекций и применять систему эпиднадзора за инфекционными</p>

	ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)	эпидемиологическо го надзора за инфекциями с различным механизмом передачи; Содержание теорий эпидемиологии и эпидемиологическо го надзора за инфекциями с различным механизмом передачи; Последовательность проведения эпидемиологическо го анализа	Применять конкретную теорию к антропонозным, зоонозным и сапронозным болезням; использовать систему эпиднадзора и эпиданализ заболеваемости населения.	болезнями. Навыком проводить эпиднадзор за инфекционными болезнями, проводить эпидемиологически й анализ заболеваемости и формулировать эпиддиагноз.
ДЕ 2	Профилактика инфекционных и паразитарных болезней. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)	Системный подход к профилактическим мероприятиям с последующим анализом результатов Современные средства специфической и неспецифической профилактики, законодательные документы, регламентирующие прививочный календарь Содержание науки дезинфектологии, способствующее формированию профессионального мышления и аналитической деятельности. Правовые аспекты, виды и методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации в системе	Абстрактно мыслить и анализировать необходимость проведения профилактики инфекций в конкретной ситуации Квалифицировано применять комплексный подход к проведению профилактики инфекционных болезней в соответствии с законодательными и нормативными документами Применять знания по дезинфектологии, которые будут способствовать формированию профессионального мышления и аналитической деятельности	Абстрактно мыслить и анализировать результаты профилактической работы. (Навыками планирования и проведения профилактики инфекционных и паразитарных болезней и оценки их эффективности Навыком применять знания по дезинфектологии, направленные на формирование профессионального мышления и аналитической деятельности. Навыком выбора необходимых видов и методов дезинфекции в системе профилактических мероприятий.

		<p>противоэпидемических мероприятий.</p> <p>Специализированное оборудование, методы дезинфекции и классификация химических средств, применяемых в очагах инфекционных заболеваний.</p>	<p>Определять необходимость проведения дезинфекции, выбор методов и средств обеззараживания объектов и предметов.</p> <p>Научно-обоснованно назначить дезинфицирующие препараты в очагах инфекционных заболеваний.</p>	<p>Умением выбора необходимых видов и методов дезинфекции в очагах инфекционных заболеваний.</p>	
ДЕ 3	<p>Инфекции аэрогенным механизмом передачи. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК –4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК –10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Теоретические аспекты эпидемиологии аэрогенных инфекций, предшествующие абстрактному мышлению и аналитической деятельности</p> <p>Эпидемиологию и комплекс профилактических мероприятий по защите от аэрогенных инфекций</p> <p>Нормативные документы по проведению противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах аэрогенных инфекций. Алгоритм обследования эпидочагов аэрогенных инфекций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4)</p>	<p>Профессионально променять теоретические знания в аналитической деятельности</p> <p>Принять в конкретных условиях комплекс профилактических мероприятий по защите от аэрогенных инфекций.</p> <p>Применять нормативные документы по проведению профилактики аэрогенных инфекции в очагах; обследовать очаги этих инфекций и составлять экспертные заключения</p>	<p>Умение использовать знания по эпидемиологии аэрогенных инфекций к аналитической работе</p> <p>Навыками применения профилактических мероприятий по защите населения от аэрогенных инфекций</p> <p>Навыки планирования противоэпидемических и профилактических мероприятий в очагах аэрогенных инфекций и умение обследовать эпидочаги</p>	
ДЕ	Инфекции	с	Теоретические	Профессионально	Умения

4	<p>фекально-оральным механизмом передачи. (УК-1, УК-2, УК – 3, УК –4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>вопросы эпидемиологии кишечных инфекций, предшествующие абстрактному мышлению и аналитической деятельности.</p> <p>Эпидемиологию и комплекс профилактических мероприятий в очагах заболеваний</p> <p>Нормативные документы по обследованию очагов, планирование в них противоэпидемических и профилактических мероприятий и проведение эпид. анализа.</p>	<p>применять теоретические знания в аналитической деятельностью</p> <p>Принять в конкретных условиях комплекс профилактических мероприятиях по защите от кишечных инфекций.</p> <p>Применять нормативные документы при обследовании очагов кишечных инфекции, проводить в них противоэпидемические мероприятия и анализировать их эффективность</p>	<p>использовать знания по эпидемиологии кишечных инфекций к аналитической работе</p> <p>Навыками применения профилактических мероприятий по защите населения от кишечных инфекций</p> <p>Навыки обследования эпидемиологических очагов, планирования противоэпидемических мероприятий и анализа их эффективности в соответствии с нормативными документами</p>
ДЕ 5	<p>Инфекции с контактным механизмом передачи (УК-1, УК-2, УК – 3, УК –4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)</p>	<p>Эпидемиологию инфекций с контактным механизмом передачи, способствующую формированию профессионального мышления и аналитической деятельности.</p> <p>Эпидемиологию и комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий для профилактики и ликвидации инфекций с контактным механизмом передачи.</p> <p>Нормативные</p>	<p>Применять теоретические знания в аналитической деятельности.</p> <p>Применять комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике и ликвидации инфекций в очагах с контактным механизмом передачи.</p> <p>Применять нормативные документы по обследованию очагов контактных инфекций, планированию в</p>	<p>Навыками применения теоретических знаний по эпидемиологии контактных инфекций в проведении аналитической работы.</p> <p>Навыками применения комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения контактных инфекций.</p> <p>Умением проводить</p>

		документы по обследованию эпидемических очагов, планированию противоэпидемических мероприятий в них и анализу их эффективности.	очагах противоэпидемических мероприятий. Проводить эпидемиологический анализ заболеваемости контактными инфекциями.	обследование в эпидемическом очаге в соответствии с нормативными документами; анализировать заболеваемость и эффективность профилактических мероприятий.
ДЕ 6	Инфекции с трансмиссивным и нетрансмиссивным механизмом передачи (антропозы, зоонозы) (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)	<p>Эпидемиологию трансмиссивных инфекций, способствующую формированию профессионального мышления и аналитической деятельности.</p> <p>Эпидемиологию трансмиссивных инфекций и комплекс санитарно-противоэпидемических мероприятий по предотвращению их возникновения, распространения и ликвидации, в т.ч. в ЧС.</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие обследование эпидемических очагов, планирование в них противоэпидемических мероприятий и анализ эффективности профилактики.</p>	<p>Применять теории эпидемиологии в \проведении аналитической работы и формировании профессионального мышления.</p> <p>Применять противоэпидемические мероприятия, направленные на предотвращение возникновения и ликвидацию трансмиссивных антропонозных и зоонозных инфекций, в т.ч. в ЧС.</p> <p>Применять на практике нормативные документы по обследованию эпидемических очагов, планированию противоэпидемических мероприятий и оценке эффективности проведенной работы</p>	<p>Навыком использования теоретических знаний и абстрактного мышления в аналитической деятельности.</p> <p>Навыком применения противоэпидемических мероприятий направленных на предотвращение возникновения и ликвидацию трансмиссивных инфекций, в т.ч. в ЧС.</p> <p>Навыком проводить обследование в эпидемическом очаге, планировать противоэпидемические мероприятия и оценивать их эффективность.</p>
ДЕ 7	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	Вопросы эпидемиологии ИСМП, способствующие формированию	Применять знания по эпидемиологии ИСМП, способствующие формированию	Навыком применять знания по эпидемиологии ИСМП в аналитической

	(УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)	<p>профессионального мышления и аналитической деятельности.</p> <p>Этиологию ИСМП и комплекс противоэпидемических и профилактических мероприятий, направленных на возникновение и распространение инфекций.</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие обследование эпидемических очагов, планирование в них противоэпидемических мероприятий.</p>	<p>профессионального мышления и аналитической деятельности.</p> <p>Применять профилактические и противоэпидемические мероприятия, направленные на возникновение и распространение ИСМП.</p> <p>Применять нормативные документы, регламентирующие обследование эпидемических очагов ИСМП, планирование в них противоэпидемических мероприятий.</p>	<p>деятельности и профессиональном мышлении.</p> <p>Навыком проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ИСМП.</p> <p>Умением обследовать очаги ИСМП, планировать противоэпидемические мероприятия, проводить анализ эффективности этих мероприятий.</p>
ДЕ 8	Сапронозы. Организация и содержание эпидемиологического надзора (УК-1, УК-2, УК – 3, УК -4, УК-5, ОПК -1, ОПК -2, ОПК -4, ОПК -5, ОПК -6, ОПК -7, ОПК -8, ОПК -9, ОПК -10, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7)	<p>Эпидемиологию сапронозов, способствующую формированию профессионального мышления и аналитической деятельности.</p> <p>Эпидемиологию сапронозов и перечень санитарно-противоэпидемических мероприятий.</p> <p>Нормативные документы, регламентирующие противоэпидемические мероприятия при сапронозах.</p>	<p>Применять теорию эпидемиологии сапронозов в аналитической работе.</p> <p>Применять противоэпидемические мероприятия, направленные на возникновение и ликвидацию сапронозов.</p> <p>Применять нормативные документы при обследовании очагов заболеваний</p>	<p>Навыком использования теоретических знаний и абстрактного мышления в аналитической деятельности.</p> <p>Навыком применения знаний по эпидемиологии и профилактике сапронозов.</p> <p>Навыком проводить обследование в очагах и оценивать эффективность противоэпидемических мероприятий</p>

Навыки как составляющие элементы конкретной	Образовательные технологии, позволяющие	Средства и способ оценивания навыка
---	---	-------------------------------------

компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	владеть навыком	
<p>Трудовая функция – В/01.7. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок</p> <p>Навыки: - обследования эпидемического очага, проведения аналитического анализа инфекционной заболеваемости и планирования профилактических мероприятий.</p>	<p>На практических занятиях ординатор отрабатывает навыки работы в очагах инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний, в том числе организация и проведение эпидемиологических обследований, расследований, экспертиз, исследований, испытаний.</p> <p>Решение ситуационных задач по оценке эпидемической обстановки на определенной территории с применением действующих нормативных документов в рамках существующей системы эпиднадзора.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации по дисциплине.</p> <p>Тестирование (итоговое). Выступление с докладом</p> <p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации.</p> <p>Контрольные работы. Зачёт. Зачёт с оценкой. Экзамен</p>
<p>Трудовая функция – С/01.7. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Навыки: - оперативного применения комплекса профилактических мероприятий при возникновении инфекционных заболеваний.</p>	<p>Решение ситуационных задач по организации, проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий а также оценке качества, проведенных мероприятий в очагах инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний.</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации по дисциплине.</p> <p>Тестирование (итоговое). Выступление с докладом</p> <p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации.</p> <p>Контрольные работы. Зачёт. Зачёт с оценкой. Экзамен</p>
<p>Трудовая функция - D/01.8 Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора)</p> <p>Навыки: - применения теорий эпидемиологии и аналитические способы исследований в профессиональной деятельности</p>	<p>На практических занятиях ординатор отрабатывает навыки применения теорий эпидемиологии и аналитические способы исследований в профессиональной деятельности, в том числе обеспечения полномочий в сфере федерального</p>	<p>Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации по дисциплине.</p> <p>Тестирование (итоговое). Выступление с докладом</p>

	государственного контроля (надзора).	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации. Контрольные работы. Зачёт. Зачёт с оценкой. Экзамен
Трудовая функция - D/02.8 Организация, контроль, планирование и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность Навыки: - применения действующей нормативной базы;	На практических занятиях ординатор отрабатывает навыки оценки, анализа и планирования деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор). Решение ситуационных задач по оценке эпидемической обстановки на определенной территории с применением действующих нормативных документов.	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации по дисциплине. Тестирование (итоговое). Выступление с докладом Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и итоговой аттестации. Контрольные работы. Зачёт. Зачёт с оценкой. Экзамен

5.3. Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

Тема (основной раздел дисциплины)	№ ДЕ	Часы по видам занятий			Всего
		лекции	практические занятия	самостоятельная работа	
Современные теории эпидемиологии. Эпидемиологический надзор. Эпидемиологическая диагностика Эпидемиологический метод исследования	ДЕ 1	10	38	36	84
Профилактика инфекционных и паразитарных болезней	ДЕ 2	12	24	36	72
Инфекции с аэрогенным механизмом	ДЕ 3	12	126	38	176

передачи					
Инфекции с фекально-оральным механизмом передачи	ДЕ 4	12	126	38	176
Инфекции с контактным механизмом передачи	ДЕ 5	8	72	38	118
Инфекции с трансмиссивным и нетрансмиссивным механизмом передачи (антропозоозы, зоонозы)	ДЕ 6	10	122	38	170
Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП)	ДЕ 7	6	16	38	60
Сапронозы. Организация и содержание эпидемиологического надзора	ДЕ 8	2	16	26	44
ИТОГО:		72	540	288	900

6. Примерная тематика

6.1. Курсовых работ

Не предусмотрено учебным планом

6.2. Учебно-исследовательских, творческих работ:

1. Эпидемиологическая эффективность мероприятий по неспецифической профилактике (Клещевых инфекций).
2. Организация выявления случаев ИСМП в лечебном учреждении родовспоможения на примере родильного дома МАУ «*****»
3. Оценка эффективности мероприятий по профилактике клещевых инфекций на территории города N.
4. Эпидемиологические аспекты ОКИ вирусной этиологии на территории МО «*****».

6.3. Рефератов

1. Современные теории эпидемиологии;
2. Система противоэпидемических мероприятий, критерии оценки эффективности;
3. Организация работы в эпидемическом очаге;
4. Иммунопрофилактика инфекционных болезней, оценка эффективности;
5. Дезинфекция. Виды и методы. Стерилизация;
6. Эпидемиологический метод исследований, структура, содержание;
7. Эпидемиологическая диагностика.

В период обучения ординатору необходимо выполнить и защитить учебно-исследовательскую работу по ретроспективному анализу инфекционной заболеваемости.

7. Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 32.08.12 Эпидемиология и профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Обучение ординаторов проводится по типу лекций и практических семинаров с разбором вопросов, изложенных в дидактических единицах (ДЕ). Обучающиеся готовят реферативные сообщения по темам ДЕ. В период обучения ординатор выполняет учебно-исследовательскую (научно-исследовательскую) работу по одной из предложенных тем. При реализации образовательных технологий на долю занятий, проводимых в интерактивной форме, приходится 25%.

Одной из применяемых форм занятий являются деловые и ролевые игры по разбору конкретной эпидемиологической ситуации, связанной с вспышкой инфекционных заболеваний.

Осваиваемые в период обучения компетенции (умения) соотнесены к трудовым функциям профессионального стандарта.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edu.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Кафедра эпидемиологии, социальной гигиены и организации госсанэпидслужбы	Учебные классы, оснащённые мультимедийными комплексами: моноблок или ноутбук, телевизор. Компьютеры стационарные и ноутбуки, в том

<p>г. Екатеринбург, ул. Московская, д. 14</p>	<p>числе компьютерный класс с доступом в Интернет Справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры. Мультимедийные презентации. Учебные видеофильмы. Учебные классы. Тестовые задания (тест-контроли и обучающие). Ситуационные задачи. Набор законодательных и нормативно-правовых документов. Учебные задания к практическим занятиям, учебные таблицы к изучаемым темам, учебные фильмы, материалы для анализа вспышек по отдельным нозологиям. Демо-версии программных продуктов: автоматизированная информационная система «Система управления документами»; аналитическая информационная система эпидемиологического надзора; программа для ЭВМ «Программа ЛИС для Испытательного лабораторного центра ИЛЦ»; автоматизированная информационная система «Надзорная информационная система» (АИС НИС); программное средство ГИС Санэпид, вместимость – 30 мест</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы: читальный зал научной литературы г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д. 17</p> <p>аудитория № 200 г. Екатеринбург, ул. Ключевская, д. 5а</p>	<p>читальный зал научной литературы оснащен специализированной мебелью, ксерокс, принтер, проектор, проекционный экран, оборудование озвучивания, компьютерная техника в количестве 19 шт. с доступом к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, вместимость – 40 мест</p> <p>аудитория № 200 оснащена специализированной мебелью, моноблок Lenovo – 16 шт. с лицензионными программами с подключением к сети Интернет, ноутбук Lenovo – 1 шт., ноутбук Samsung – 1 шт., радиофицированное рабочее место с ПК Lenovo с трансляцией изображения и звука на 3 экрана, 2 плазменных панели, многофункциональный экран Flipbox 65, потолочная стереосистема – 8 шт., лазерный принтер – 1 шт., микрофон – 1 шт., спикерфон – 1 шт., сканер Mustek – 1 шт., планшетный компьютер – 1 шт., наушники – 3 шт., вместимость - 40 мест</p>

7.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1 Системное программное обеспечение

7.3.1.1 Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от

05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idecso UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

7.3.1.2. 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);

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. 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);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;

- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART_CUSTOM_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. 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. Ковтуна. - 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>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

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

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

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

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

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

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №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.

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.

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.

Комплексная интегрированная платформа Jaypeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jaypeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

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

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

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

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

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

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

- база данных **Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства

Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Срок действия: бессрочный

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

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

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

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

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

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

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

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

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

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

Срок действия: бессрочный.

8.1.3. 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.)

8.1.4. Учебно-методические 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., Сергеев [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.)

8.2. Дополнительная литература

8.2.1. 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.)

9. Аттестация по дисциплине:

Промежуточная аттестация по дисциплине в 1-м и 2-м семестре проводится в форме зачета с оценкой. В 3-м семестре проводится экзамен: тестирование, оценка практических навыков, собеседование. В 4-м семестре сдаётся зачет. В 4-м семестре предусмотрена государственная итоговая аттестация. Этапы проведения экзамена: тестирование, демонстрация навыков, собеседование.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале edu.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 32.08.12 Эпидемиология, профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела»;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.
- Тематический *календарный* план практических занятий на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств по дисциплине.