

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 17:00:04
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

32.08.12 ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Эпидемиология» входит в программу ординатуры «Эпидемиология» по направлению 32.08.12 «Эпидемиология» и изучается в 1, 2, 3, 4 семестрах 1, 2 курсов. Дисциплину реализует Кафедра инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии. Дисциплина состоит из 11 разделов и 38 тем и направлена на изучение знаний и умений, необходимых для осуществления будущей профессиональной деятельности, а именно: изучение базовых теоретических основ, овладение практическими умениями по выявлению причин возникновения и распространения болезней (патологических состояний) среди населения, обоснованное использование принципов доказательной медицины для принятия решений по организации профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Целью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача-эпидемиолога, владеющего универсальными и профессиональными компетенциями и способного системно применять их в своей практической деятельности; специалиста, готового осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность в учреждениях Роспотребнадзора и медицинских организациях.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Эпидемиология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1 Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации; УК-1.2 Умеет проводить объективный анализ и оценку современных исследований и технологий в области медицины и фармации; УК-1.3 Умеет работать с большим объемом информации, в том числе на иностранных языках; УК-1.4 Владеет методами оценки и верификации информации;
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК-2.1 Знает принципы формирования концепции проекта в рамках обозначенной проблематики, основные требования, предъявляемые к проектной работе и критерии оценки результатов проектной деятельности; УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Умеет прогнозировать результат деятельности и планировать действия для достижения данного результата; УК-2.4 Владеет навыками составления плана-графика реализации проекта в целом и плана-контроля его выполнения;
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.1 Знает принципы проектирования и организации процессов деятельности медицинской организации; УК-3.2 Способен планировать, организовать и контролировать процесс оказания медицинской помощи; УК-3.3 Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности; УК-3.4 Умеет взаимодействовать с врачами, средним и младшим медицинским персоналом,

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		разрешать конфликты внутри команды;
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1 Способен к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности;
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.1 Знает основные формы, средства, методы профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории;
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК-1.1 Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту; ОПК-1.4 Знает и способен соблюдать правила информационной безопасности;
ОПК-10	Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации	ОПК-10.1 Умеет анализировать и оценивать показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП; ОПК-10.2 Владеет методикой по контролю и исполнению планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации, локальных нормативных актов;
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	ОПК-4.1 Умеет обеспечить проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных заболеваний, в том числе ИСМП; ОПК-4.2 Знает основные компоненты эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) заболеваниях, в том числе ИСМП; ОПК-4.3 Умеет формулировать задачи для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга;
ОПК-5	Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний	ОПК-5.1 Умеет осуществлять перспективное планирование деятельности медицинской организации по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) болезней, включая ИСМП; ОПК-5.2 Знает обоснование разработки профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организовывать их исполнение; ОПК-5.3 Владеет методикой разработки программ иммунопрофилактики;
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 Знает границы очага для установления масштабов проведения дезинфекционных работ; ОПК-6.2 Знает и умеет составлять целевые комплексные программы и планы дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий; ОПК-6.3 Умеет проводить оценку качества дезинфекционных мероприятий в очагах различных инфекций и в медицинских организациях; ОПК-6.4 Умеет контролировать выполнение плана профилактических прививок населения и оценивать качество иммунопрофилактики по показателям документированной привитости;
ОПК-7	Способен к организации и проведению мероприятий по санитарной охране территории, противоэпидемического обеспечения населения в условиях чрезвычайных ситуаций (ЧС) санитарно-	ОПК-7.1 Умеет проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера; ОПК-7.2 Знает границы эпидемического очага ЧС

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	эпидемиологического характера и массовых мероприятий	санитарно-эпидемиологического характера и организовывать мероприятия по его ликвидации; ОПК-7.3 Умеет оценивать результаты индикации, идентификации и молекулярно-генетического типирования патогенных микроорганизмов; ОПК-7.4 Умеет анализировать санитарно-эпидемиологическую обстановку в очаге ЧС санитарно-эпидемиологического, техногенного и природного характера;
ОПК-8	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-8.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
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 Умеет организовывать работу по контролю, планированию и составлению отчетов отделов эпидемиологического профиля органов, осуществляющих федеральный государственный надзор, и учреждений, обеспечивающих их деятельность; ОПК-9.2 Знает, как организовывать работу по контролю, планированию и составлению отчетов эпидемиологического отдела медицинской организации;
ПК-1	Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	ПК-1.1 Знает основные направления гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни; ПК-1.2 Владеет методами проведения санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни; ПК-1.3 Умеет осуществлять противодействие антивакцинальной пропаганде;
ПК-2	Способен проводить эпидемиологический анализ, планировать противоэпидемиологические мероприятия, эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний	ПК-2.1 Умеет организовывать и проводить эпидемиологический надзор и контроль заболеваемости населения неинфекционными болезнями; ПК-2.2 Знает проведение методической работы, анализа медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, использовать информационные технологии; ПК-2.3 Умеет организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала;
ПК-3	Способен проводить противоэпидемиологические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	ПК-3.1 Знает, как организовать и обеспечить мероприятия по первичной и вторичной профилактике особо опасных инфекционных болезней, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера; ПК-3.2 Умеет контролировать организацию транспортировку, госпитализацию и изоляцию в экстренном порядке больных и подозрительных на заболевание особо опасной инфекцией и другими болезнями, которые могут вызвать ЧС санитарно-эпидемиологического характера; ПК-3.3 Владеет тактикой применения средств индивидуальной защиты (надевание, снятие, обеззараживание) экстренной личной профилактики при работе в очаге ЧС; ПК-3.4 Умеет разворачивать и организовывать работу специализированных противоэпидемических формирований гражданской обороны при ЧС санитарно-эпидемиологического

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		<p>характера;</p> <p>ПК-3.5 Знает границы эпидемического очага ЧС санитарно-эпидемиологического характера и организовывать мероприятия по его ликвидации;</p> <p>ПК-3.6 Умеет инструктировать средний и младший персонал по вопросам соблюдения противоэпидемического режима в очаге биологического заражения;</p>
ПК-4	Способен применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<p>ПК-4.1 Знает, как выявлять основные закономерности развития эпидемического процесса, в том числе среди эпидемиологически значимых групп населения и групп риска на региональном уровне;</p> <p>ПК-4.2 Владеет описательными, аналитическими и экспериментальными методами для эпидемиологического мониторинга инфекционных (паразитарных) болезней;</p>
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	<p>ПК-5.1 Умеет разрабатывать и контролировать исполнение планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации, локальных нормативных актов;</p> <p>ПК-5.2 Владеет методами анализа и способами оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней;</p> <p>ПК-5.3 Умеет контролировать выполнение плана профилактических прививок населения;</p> <p>ПК-5.4 Знает, как проводить оценку качества иммунопрофилактики по показателям документированной привитости;</p> <p>ПК-5.5 Умеет обосновывать разработку программ иммунопрофилактики;</p> <p>ПК-5.6 Умеет контролировать выполнение требований "холодовой цепи" при хранении и транспортировании иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики;</p> <p>ПК-5.7 Владеет методами оценки эффективности профилактической работы с населением и пациентами с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями;</p>
ПК-6	Способен применять специализированное оборудование, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	<p>ПК-6.1 Умеет распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>ПК-6.2 Знает выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации;</p> <p>ПК-6.3 Владеет тактикой оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</p> <p>ПК-6.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</p>
ПК-7	Способен использовать основы экономических и правовых знаний в	ПК-7.1 Знает, как обосновывать разработку профилактических и противоэпидемических

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	профессиональной деятельности	программ для регионального уровня реализации и умеет организовывать их исполнение; ПК-7.2 Владеет способами оценки рисков и умеет прогнозировать возможные правовые последствия при определении тактики оказания медицинской помощи, выборе конкретных медицинских вмешательств, условий и сроков их проведения;
ПК-8	Способен организовывать и управлять деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	ПК-8.1 Знает разработки и контроль исполнения планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации, локальных нормативных актов; ПК-8.2 Умеет анализировать и оценивать показатели, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая ИСМП, ЧС санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней;
ПК-9	Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-9.1 Умеет организовать эпидемиологический надзор (мониторинг) и контроль за инфекционными и неинфекционными болезнями (отравлениями); ПК-9.2 Владеет системой методов изучения эпидемического процесса – эпидемиологической диагностикой заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Эпидемиология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Эпидемиология».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению		
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им		
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития,		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	включая задачи изменения карьерной траектории		
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте		
ОПК-6	Способен к проведению эпидемиологического обоснования, организации проведения, оценке качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний		
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		
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		
ОПК-5	Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний		
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		
ОПК-8	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
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-10	Способен к организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации		
ПК-1	Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
ПК-2	Способен проводить эпидемиологический анализ, планировать противоэпидемиологические мероприятия, эпидемиологическое обследование очагов инфекционных заболеваний		
ПК-3	Способен проводить противоэпидемиологические мероприятия, организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		
ПК-6	Способен применять специализированное оборудование, предусмотренного для использования в профессиональной сфере		
ПК-4	Способен применять социально-гигиенические		

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		
ПК-7	Способен использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности		
ПК-8	Способен организовывать и управлять деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения		
ПК-9	Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к проведению эпидемиологической диагностики, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		
ПК-5	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения		

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Эпидемиология» составляет «36» зачетных единиц

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)	Семестр(-ы)
			1	2	3	4
Контактная работа, ак.ч	687		154	200	189	144
Лекции (ЛК)	36		18	10	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0		0	0	0	0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	651		136	190	185	140
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	501		134	142	153	72
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	108		36	18	18	36
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	1 296	324	360	360	252
	зач.ед.	36	9	10	10	7

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Общая эпидемиология	1.1	Эпидемиология как общемедицинская наука	Определение эпидемиологии. Объект изучения – популяция. Цели: выявление причин болезней, разработка мер профилактики и контроля. Эпидемиологический метод: дескриптивный (описательный), аналитический (случай-контроль, когорты), экспериментальные этапы.	ЛК
		1.2	Эпидемиология инфекционных и неинфекционных заболеваний	Эпидемиология инфекционных болезней: триада Громашевского (источник, механизм передачи, восприимчивый организм). Эпидемиологический процесс. Эпидемиология неинфекционных болезней: факторы риска, многофакторность, латентный период, связь с образом жизни (скрининг, диспансеризация, ЗОЖ).	СЗ
Раздел 2	Учение об эпидемическом процессе	2.1	Учения об эпидемическом процессе. Механизм, пути и факторы передачи инфекции. Звенья ЭП.	Эпидемический процесс (ЭП). Триада Громашевского. Реализация механизма передачи через пути и факторы (вода, пища, воздух, предметы).	ЛК
		2.2	Эволюция и классификации инфекционных болезней	Классификация по локализации возбудителя и механизму передачи: кишечные, дыхательных путей, кровяные, наружных покровов. Эволюция взаимоотношений паразита и хозяина.	СЗ
		2.3	Учет инфекционной заболеваемости в РФ. Государственные статистические формы	Обязательная регистрация. Экстренное извещение (ф. №058/у). Статистические отчеты (ф. №1, №2). Роль Роспотребнадзора.	СЗ
		2.4	Роль социальных и природных факторов в развитии эпидемического процесса	Природные факторы (климат, ландшафт, ареалы переносчиков). Социальные факторы (плотность населения, миграция, уровень медицины) как решающие.	СЗ
		2.5	Эпидемический процесс при антропонозах, зоонозах и сапронозах	Антропонозы (источник – человек): изоляция больных. Зоонозы (источник – животные): ветеринарный контроль. Сапронозы (возбудители в почве/воде): санация объектов среды.	СЗ
		2.6	Качественные и количественные показатели проявления эпидемического процесса	Количественные: заболеваемость, смертность, летальность (на 100 тыс. населения). Качественные: распределение по территории, времени (сезонность), группам населения.	СЗ
Раздел 3	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор	3.1	Структура и функции санитарно-эпидемиологической службы РФ	Роспотребнадзор (вертикальная структура: федеральный аппарат → территориальные органы → Центры гигиены и эпидемиологии). Функции: надзор, контроль эпидситуации, защита прав потребителей.	ЛК
		3.2	Эпидемиологический надзор, подсистемы, организация функционирования	Система непрерывного слежения. Подсистемы: информационная (сбор данных), диагностическая (анализ), управленческая (разработка мер).	СЗ
		3.3	Эпидемиологический анализ, эпиддиагностика	Оценка состояния эпидпроцесса. Оперативный и ретроспективный анализ. Выявление групп, времени и территории риска.	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		3.4	Профилактические и противоэпидемические мероприятия в работе санитарно-эпидемиологической службы. Роль межведомственного взаимодействия.	Профилактические (постоянно: вакцинация). Противоэпидемические (в очаге). Межведомственное взаимодействие: Роспотребнадзор, медицинские организации, ветеринарные службы, органы власти.	СЗ
Раздел 4	Вакцинопрофилактика	4.1	Нормативное обеспечение иммунопрофилактики. Термины и определения	Федеральный закон № 157-ФЗ. Санитарные правила. Права граждан. Иммунобиологические лекарственные препараты (ИЛП).	ЛК
		4.2	Активная и пассивная иммунизация	Активная (вакцинация): введение антигенов, выработка собственных антител, иммунологическая память. Пассивная: введение готовых антител (сыворотки, иммуноглобулины), немедленная, но кратковременная защита.	СЗ
		4.3	Условия хранения и транспортировки лечебно-профилактических препаратов. Звенья "холодовой цепи".	Бесперебойная система температурного режима (+2...+8°C). 4 уровня: от производителя до медицинского кабинета.	СЗ
		4.4	Национальный календарь профилактических прививок и профилактических прививок по эпидемическим показаниям	НКПП: обязательные бесплатные прививки (дифтерия, корь, гепатит В и др.). Календарь по эпидпоказаниям: группы риска, эндемичные территории (клещевой энцефалит).	СЗ
		4.5	Планирование прививок. Организация иммунопрофилактики.	Планирование на основе переписи населения и медкарт. Организация: осмотр врачом, информированное согласие, асептика, прививочный кабинет.	СЗ
		4.6	Оценка и учет вакцинальных реакций и осложнений. Порядок расследования поствакцинальных осложнений.	Реакции: кратковременные, ожидаемые (температура, отёк). Осложнения: тяжёлые, редкие. Обязательная регистрация, экстренное извещение, расследование комиссией.	СЗ
Раздел 5	Дезинфекционное дело	5.1	Дезинфекция. Виды и методы дезинфекции. Основные группы дезинфектантов.	Дезинфекция: профилактическая и очаговая (текущая, заключительная). Методы: физический (кипячение, пар, УФ) и химический (хлорсодержащие, спирты, ПАВ, кислородсодержащие).	ЛК
		5.2	Дезинфекция в ЛПУ, квартирах и других объектах (выбор объектов для обработки, техника обработки, объем проводимой работы)	В ЛПУ: поверхности, воздух, медизделия (в зависимости от класса чистоты). В очагах: обеззараживание выделений больного, посуды, белья.	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
		5.3	Стерилизация. Виды и методы стерилизации. Контроль качества.	Стерилизация – полное уничтожение всех микроорганизмов, включая споры. Методы: паровой (автоклав), воздушный (сухожар), химический («холодный»). Контроль: физический, химические индикаторы, биотесты.	СЗ
		5.4	Дезинсекция. Методы дезинсекции. Особенности проведения дезинсекции в ЛПО и других объектах.	Уничтожение насекомых – переносчиков инфекций (мухи, вши, клещи, тараканы). Методы: физические, химические (инсектициды), биологические. В ЛПО – наименее токсичные препараты.	СЗ
		5.5	Дератизация. Методы дератизации. Особенности проведения дератизации в ЛПО.	Истребление грызунов (крысы, мыши) – источников опасных инфекций. В ЛПО: профилактика (сетки, заделка отверстий), механические ловушки, закрытые приманки с родентицидами.	СЗ
Раздел 6	Частная эпидемиология инфекционных болезней. Кишечные инфекции.	6.1	Общая характеристика группы. Проявления эпидемического процесса.	Фекально-оральный механизм передачи (грязные руки, вода, продукты). Летне-осенняя сезонность. Эпиднадзор: контроль питьевой воды, объектов общепита, здоровья работников пищевых производств.	ЛЖ
		6.2	Эпидемиологический надзор за кишечными инфекциями	Фекально-оральный механизм передачи (грязные руки, вода, продукты). Летне-осенняя сезонность. Эпиднадзор: контроль питьевой воды, объектов общепита, здоровья работников пищевых производств.	СЗ
Раздел 7	Инфекции дыхательных путей	7.1	Общая характеристика группы. Проявления эпидемического процесса. Противоэпидемические мероприятия. Значение иммунопрофилактики.	Воздушно-капельный путь. Высокая контагиозность. Зимне-весенний подъём. Ведущий метод борьбы: массовая вакцинопрофилактика (НКПП). Изоляция больных. Масочный режим.	СЗ
Раздел 8	Кровяные инфекции	8.1	Особенности эпидемического процесса при кровяных инфекциях. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	Трансмиссивный путь (укусы насекомых) и парентеральный (медицинские манипуляции). Профилактика малярии: уничтожение переносчиков, защита жилья, химиопрофилактика для выезжающих в неблагополучные регионы.	СЗ
		8.2	Малярия. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.	Трансмиссивный путь (укусы насекомых) и парентеральный (медицинские манипуляции). Профилактика малярии: уничтожение переносчиков, защита жилья, химиопрофилактика для выезжающих в неблагополучные регионы.	СЗ
Раздел 9	Социально значимые инфекционные болезни	9.1	Понятие о социально значимых инфекционных болезнях. Актуальность проблемы.	Длительный инкубационный период, хроническое течение. Парентеральный и половой пути передачи. Профилактика: тестирование донорской крови, одноразовый инструментарий, вакцинация против гепатита В, пропаганда безопасного поведения.	СЗ
		9.2	Вирусные гепатиты В и С. ВИЧ-инфекция. Особенности эпидемического процесса.	Длительный инкубационный период, хроническое течение. Парентеральный и половой пути передачи. Профилактика: тестирование донорской крови, одноразовый инструментарий, вакцинация против гепатита В, пропаганда безопасного поведения.	СЗ
		9.3	Противоэпидемические и профилактические	Длительный инкубационный период, хроническое течение. Парентеральный и половой пути передачи. Профилактика: тестирование донорской крови, одноразовый	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			мероприятия	инструментарий, вакцинация против гепатита В, пропаганда безопасного поведения.	
Раздел 10	Санитарная охрана территории РФ	10.1	Особо опасные (карантинные) инфекции (ООИ)	Чума, холера, геморрагические лихорадки. Высокая летальность, быстрое международное распространение. При выявлении: план экстренных мероприятий, изоляция, противочумный костюм, оповещение Роспотребнадзора.	ЛК
		10.2	Санитарная охрана территории РФ от завоза и распространения карантинных инфекций	Чума, холера, геморрагические лихорадки. Высокая летальность, быстрое международное распространение. При выявлении: план экстренных мероприятий, изоляция, противочумный костюм, оповещение Роспотребнадзора.	ЛК
		10.3	Первичные мероприятия при выявлении больного (подозрительного) ООИ в ЛПУ. Правила использования защитной одежды.	Чума, холера, геморрагические лихорадки. Высокая летальность, быстрое международное распространение. При выявлении: план экстренных мероприятий, изоляция, противочумный костюм, оповещение Роспотребнадзора.	ЛК
Раздел 11	Внутрибольничные инфекции. ИСМП.	11.1	Внутрибольничные инфекции. Определение, классификация.	Возникновение у пациентов и персонала в стационаре. Госпитальные штаммы с антибиотикорезистентностью. Профилактика: стандартные операционные процедуры (СОП), производственный контроль (мониторинг стерильности, дезинфекции, здоровья персонала). Роль госпитального эпидемиолога.	СЗ
		11.2	Общая характеристика и классификация ИСМП	Возникновение у пациентов и персонала в стационаре. Госпитальные штаммы с антибиотикорезистентностью. Профилактика: стандартные операционные процедуры (СОП), производственный контроль (мониторинг стерильности, дезинфекции, здоровья персонала). Роль госпитального эпидемиолога.	СЗ
		11.3	Использование СОПов в профилактике ИСМП	Возникновение у пациентов и персонала в стационаре. Госпитальные штаммы с антибиотикорезистентностью. Профилактика: стандартные операционные процедуры (СОП), производственный контроль (мониторинг стерильности, дезинфекции, здоровья персонала). Роль госпитального эпидемиолога.	СЗ
		11.4	Производственный контроль в работе госпитального эпидемиолога	Возникновение у пациентов и персонала в стационаре. Госпитальные штаммы с антибиотикорезистентностью. Профилактика: стандартные операционные процедуры (СОП), производственный контроль (мониторинг стерильности, дезинфекции, здоровья персонала). Роль госпитального эпидемиолога.	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, плазменная панель, доска магнитная, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проектор, ноутбук, набор муляжей, набор учебных видеофильмов и презентаций, набор аналоговых и цифровых рентгенограмм, томограмм, сонограмм, учебные плакаты и таблицы. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 648 с. : ил. — DOI: 10.33029/9704-7227-9-EP1-2023-1-648.
2. Брико Н.И., Онищенко Г.Г., Покровский В.И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней – в 2 томах. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2019. – 748 и с.
 - Эпидемиология и инфекционные болезни -3-е изд. / В.И. Покровский, Н.И. Брико, Б.К. Данилкин. - М.:ГЭОТАР-Медиа,2016. - 1008 с
 - Эпидемиология в вопросах и ответах / Под ред. Г.М.Кожевниковой и В.П. Голуба. – М.: Издательство РУДН, 2018. – 465 с
 - Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.И. Покровского. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
 - Учебное пособие. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям./под редакцией Л.П.Зуевой. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2020. – 186 с.

- Лекции по инфекционным болезням. Аликеева Г.К., Аракельян А.С., Аракельян Р. С., Барышева И.В., Бургасова О. А, Голуб В. П., Кожевникова Г. М., Половинкина Н. А., Токмалаев А. К., Шестакова И. В., Ющук Н. Д., Венгеров Ю.Я. и др. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. – 656 с

- Барышева И.В., Безбородов Н.Г, Голуб В.П., Кожевникова Г.М., Половинкина Н.А. Лекции по инфекционным болезням: в 2 т. / Под редакцией Ющука Н.Д. и Венгерова Ю. Я. – 4-е изд., перераб. И доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Т. 2. – 592 с.

- Клиническая паразитология: протозоозы и гельминтозы: Руководство для врачей / А.К. Токмалаев, Г.М. Кожевникова. – 2-е изд., перераб. И доп. – Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 2017. – 392 с

- Брико Н.И. Парадигма современной эпидемиологии. Эпидемиология и Вакцинопрофилактика. 2013 г.;73(6):4–10

Дополнительная литература:

1. Покровский В.И., Платонов А.Е., Симонова Е.Г., Платонова О.В., Малеев В.В. Лихорадка Зика. Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2016; 2: 35 – 47

2. Инфекционные болезни: национальное руководство + CD / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. 2010. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства").

- Шкарин В.В. Дензинфекция. Дезинсекция. Дератизация: руководство для медицинских вузов и врачей/В.В. Шкарин.-Н. Новгород:Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2006.-580с., ил. ISBN 5-7032-0626-X

- Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и / В.И. Покровский, В.Г. Акимкин, Н.И. Брико, Е.Б. Брусина, Л.П. Зуева, О.В. Ковалишена, В.Л. Стасенко, А.В. Тутельян, И.В. Фельдблюм, В.В. Шкарин. – Нижний Новгород: Издательство «Ремедиум Приволжье», - 2012. – 84 с. ISBN 978-5-9902082-8-5.

- Кожевникова Г.М., Токмалаев А.К., Ермак Т.Н., Безбородов Н.Г., Голуб В.П., Половинкина Н.А., Попова С.П., Барышева И.В., Вознесенский С.Л. Инфекционные и паразитарные болезни у ВИЧ-позитивных лиц: учебное пособие с грифом УМО / Под ред. А.К. Токмалаева, Г.М. Кожевниковой. – М.: РУДН, 2012. – 281 с.

- Брико Н.И., Фельдблюм И.В., Михеева И.В., Субботина К.А.,Полушкина А.В. Вакцинопрофилактика. Учебное пособие. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2017. – 140 с.

- Национальное руководство, краткое издание. Вакцины и вакцинация. Под редакцией В.В.Зверева, Р.М.Хайтова. Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа", 2014. – 636 с

- Таточенко В. К., Озерецковский Н. А. Иммунопрофилактика 2020. (Справочник). Издательство: ПедиатрЪ.- 2020.- 384с.. ISBN: 978-5-6042576-6-1

- Романюха А. А. Математические модели в иммунологии и эпидемиологии инфекционных заболеваний: монография/ Романюха А. А. – Бином. Лаборатория знаний, 2011. – 293 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Эпидемиология».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИКИ

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО

Заведующий кафедрой

Должность

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Заведующий кафедрой

Должность

Ходжибеков Р.Р.

Фамилия И.О

Кожевникова Г.М.

Фамилия И.О

Кожевникова Г.М.

Фамилия И.О