

Разработчики программы

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, звание | Занимаемая должность |
|-------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Беседина Елена Ивановна | к.м.н., доцент | заведующий кафедрой эпидемиологии |
| 2. | Мельник Вадим Анатольевич | к.м.н., доцент | доцент кафедры эпидемиологии |
| 3. | Лыгина Юлия Андреевна | | ассистент кафедры эпидемиологии |

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры эпидемиологии

« 22 » мая 2025 г. протокол № 9

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент



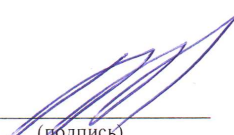
(подпись)

Е.И. Беседина

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» рассмотрена на заседании методической комиссии по гигиеническим дисциплинам

« 12 » июня 2025 г. протокол № 4

Председатель методической комиссии
по гигиеническим дисциплинам,
д.м.н., профессор



(подпись)

С.В. Грищенко

Рабочая программа дисциплины «Эпидемиология» одобрена Советом факультета ординатуры

« 28 » августа 2025 г. протокол № 9

Председатель Совета факультета ординатуры



(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 32.08.12 Эпидемиология (квалификация: врач-эпидемиолог).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача-эпидемиолога, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача-эпидемиолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача-эпидемиолога в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эпидемиология» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

| Виды контактной и внеаудиторной работы | Всего часов |
|--|----------------|
| Общий объем дисциплины | 1224/34,0 з.е. |
| Аудиторная работа | 856 |
| Лекций | 106 |
| Семинарских занятий | 322 |
| Практических занятий | 392 |
| Самостоятельная работа обучающихся | 368 |
| Формы промежуточной аттестации, в том числе | |
| Зачет с оценкой | 36 |

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

| Категория компетенций | Код и наименование компетенций | Код и наименование индикатора достижения компетенций |
|--|--|--|
| Общепрофессиональные компетенции (ОПК) | | |
| Медицинская деятельность | ОПК-5. Способен к разработке предложений по изменению и дополнению профилактических программ в отношении инфекционных и неинфекционных заболеваний | ОПК-5.1. Знает методики оценки безопасности и эффективности иммунобиологических препаратов для иммунопрофилактики инфекционных болезней. ОПК-5.3. Владеет навыками организации эпидемиологических исследований по оценке качества и фактической эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) программ иммунопрофилактики с позиций доказательной медицины. |
| | 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-7.1. Знает принципы транспортировки, госпитализации и изоляции в экстренном порядке больных и подозрительных на заболевание особо опасными инфекциями и другими болезнями, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера ОПК-7.2. Умеет проводить санитарно-эпидемиологическую разведку на местности и эпидемиологическое обследование очага чрезвычайной ситуации ОПК-7.3. Владеет приемами первичной и вторичной профилактики особо опасных инфекций и других болезней, которые могут вызвать чрезвычайную ситуацию санитарно-эпидемиологического характера, соблюдения противоэпидемического режима в очаге биологического заражения |
| | 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. Знает структуру, функции органов и учреждений Минздрава России, Роспотребнадзора, ГО и ЧС Российской Федерации, ведомственных служб и ведомств, задействованных в организации и проведении противоэпидемических (профилактических мероприятий, в том числе предупреждения и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера). ОПК-9.2. Умеет составлять планы организационно-методических мероприятий, распоряжения, приказы, инструкции, рекомендации по профилю деятельности. ОПК-9.3. Владеет методикой организации сбора и анализа информации о деятельности медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней. |
| Профессиональные компетенции (ПК) | | |
| Деятельность по осуществлению эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной | ПК-1. Реализация эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) заболеваниями, в том числе инфекциями, связанными с оказанием | ПК-1.1. Знает основные принципы проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, методы проведения эпидемиологических исследований (аналитических и экспериментальных). ПК-1.2. Умеет проводить сбор материалов официальной статистики (форм учетной и отчетной медицинской документации) о заболеваемости населения, о проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятиях, |

| | | |
|--|---|--|
| заболеваемостью населения. Управление процессами деятельности по организации эпидемиологического надзора и управлению инфекционной, паразитарной и неинфекционной заболеваемостью населения | медицинской помощи, инфекционными болезнями, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера и неинфекционными заболеваниями | демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарно-эпидемиологическом состоянии объектов окружающей среды, организовать микробиологический мониторинг, хранить, обрабатывать и систематизировать полученные данные. ПК-1.3. Владеет навыками организации выявления случаев инфекционных и неинфекционных заболеваний, эпидемиологического наблюдения за инфекциями, анализа и интерпретации полученных данных |
| | ПК-2. Организация, проведение и контроль противоэпидемических (профилактических) мероприятий, участие в противоэпидемическом обеспечении населения в условиях чрезвычайных ситуаций и при проведении массовых мероприятий | ПК-2.1. Знает основные мероприятия по профилактике актуальных инфекционных и неинфекционных заболеваний, противоэпидемические мероприятия в эпидемических очагах, меры по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации. ПК-2.2. Умеет организовывать и проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия, санитарно-эпидемиологические экспертизы, испытания и иные виды оценок в соответствии государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами. ПК-2.3. Владеет навыками организации и проведения иммунопрофилактики, дезинфекционных, стерилизационных, дератизационных мероприятий, обеспечения эпидемиологической безопасности в медицинской организации как компонента системы обеспечения качества и безопасности медицинской деятельности с позиций доказательной медицины |
| | ПК-3. Планирование, организация и контроль деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации | ПК-3.1. Знает основные направления деятельности эпидемиологического отдела медицинской организации. ПК-3.2. Умеет организовывать работу эпидемиологического отдела медицинской организации в соответствии с составленными планами и графиками, контролировать и обеспечивать выполнение планов деятельности, анализировать ее результаты. ПК-3.3. Владеет навыками разработки проектов локальных актов медицинской организации, обеспечения эпидемиологической безопасности, профилактики среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней. |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения и санэпидслужбы;
- основные задачи и направления деятельности санитарно-эпидемиологического надзора;
- принципы организации и структуру Государственной санитарно-эпидемиологической службы;
- правовые основы деятельности органов здравоохранения и Госсанэпидслужбы;
- права и обязанности врача-эпидемиолога;
- основные направления деятельности лечебно-профилактической службы в борьбе с инфекционными заболеваниями и её взаимосвязь со службой санитарно - эпидемиологического надзора;
- нормативно-правовые документы, отражающие деятельность заинтересованных служб по борьбе с инфекционными болезнями;
- принципы организации санитарной охраны территории от заноса карантинных и других особо опасных инфекционных болезней;

- теорию эпидемиологии (учения об эпидемическом процессе, о природной очаговости инфекционных болезней; основные принципы профилактики инфекционных болезней);
- основы эпидемиологического надзора и эпидемиологической диагностики;
- специфику эпидемиологического надзора при различных группах инфекций в рамках системы социально-гигиенического мониторинга;
- принципы и методы ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологической диагностики инфекционных заболеваний;
- статистические приёмы, используемые в эпидемиологическом анализе;
- особенности эпидемиологии разных групп инфекций (кишечные, инфекции дыхательных путей, природно-очаговые, наружных покровов, передаваемые половым путём, кровяные, внутрибольничные инфекции);
- особенности противоэпидемических мероприятий при инфекциях с различными механизмами передачи возбудителей;
- основы иммунологии инфекционных болезней;
- методы и средства иммунопрофилактики, определение уровня коллективного иммунитета;
- расширенную программу иммунизации;
- принципы профилактики особо опасных и карантинных инфекций;
- основные положения смежных дисциплин (дезинфектология, микробиология, клиника инфекционных болезней, вирусология, медицинская паразитология, гигиена питания, коммунальная гигиена, гигиена окружающей среды, гигиена труда и др.);
- государственное санитарное законодательство, нормативные документы Минздрава РФ и других ведомств по разделу профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;
- взаимосвязь и комплексность в работе органов и учреждений санэпидслужбы с другими учреждениями и ведомствами при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- учётно-отчётные формы по разделу инфекционной патологии, используемые в органах и учреждениях санэпидслужбы и в лечебно-профилактических учреждениях;
- методику сравнительного статистического анализа, основные приёмы графического анализа данных по инфекционным болезням;
- основные показатели качества проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- организацию контроля за лечебно-профилактическими и другими учреждениями, предприятиями по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- основы предупредительного санитарного надзора в целях профилактики и снижения инфекционной заболеваемости;
- цели и методы санитарно-эпидемиологических исследований и использование их результатов в профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- цели, задачи работы по формированию здорового образа жизни населения и способы их достижения;
- проблемы иммунологии, механизмы иммунитета, учение об инфекции;
- лабораторные методы диагностики инфекционных болезней, включая иммунологические методы диагностики;
- правила техники безопасности при работе с микроорганизмами III и IV групп патогенности (опасности);
- основы компьютерной грамотности, работу в основных компьютерных программах в качестве пользователя;
- вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения;
- вопросы организации противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.

Уметь:

- организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в очагах инфекционных болезней;
- планировать и организовывать мероприятия по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- проводить иммунологическую диагностику инфекционных болезней;
- организовывать деятельность врача-эпидемиолога лечебно-профилактической организации.
- организовать работу врача эпидемиолога и помощника эпидемиолога;
- организовать работу эпидемиологического отдела;
- планировать работу по профилактике и борьбе с инфекционными болезнями;
- организовать иммунопрофилактику инфекционных болезней;
- проводить анализ привитости населения, составлять отчетность по прививочной работе;
- проводить расчёт потребности бак. препаратов для вакцинации населения, организовать контроль за хранением и распределением бак. препаратов;
- организовать иммунопрофилактику детского и взрослого населения при эпидемиологическом неблагополучии;
- проводить эпидемиологический анализ;
- анализировать эпидемиологическую ситуацию на территории;
- проводить эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями;
- провести обследование эпидемического очага;
- определить тип вспышки, организовать расследование и ликвидацию вспышки;
- проводить статистический анализ;
- организовать ликвидацию чрезвычайных ситуаций, вызванных инфекционными болезнями.

Владеть:

- умениями по ведению документации эпидемиологического отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»;
- навыками работы с нормативно-правовыми документами;
- навыками проведения текущего санитарно-эпидемиологического контроля за подведомственными объектами по вопросам профилактики инфекционных болезней;
- навыками проведения ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа, эпидемиологической диагностики с использованием статистических методов;
- навыками лабораторной диагностики инфекционных болезней;
- навыками осуществления санитарно-гигиенических исследований объектов окружающей среды, продуктов животного и растительного происхождения, воды, почвы для выявления возбудителей инфекционных болезней;
- навыками планирования и организации мероприятий по профилактике ВИЧ-инфекции;
- навыками в организации и проведении комплекса дезинфекционных мероприятий в очагах инфекционных болезней;
- навыками планирования и организации мероприятий по санитарной охране территории от завоза и распространения особо опасных и карантинных инфекционных болезней.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ЭПИДЕМИОЛОГА:

- организации медицинской помощи пострадавшим при чрезвычайных происшествиях;
- оказания медицинской помощи больным с инфекционными заболеваниями;
- расчета объема выборки, группировки и сводки материала;
- расчета статистических показателей, характеризующих эпидемический процесс;
- проведения иммунологической диагностики инфекционных болезней;

- интерпретации результатов бактериологических, вирусологических, паразитологических исследований клинического материала;
- отбора и доставки материала от больного и с объектов окружающей среды для лабораторных исследований (микробиологические, вирусологические, паразитологические);
- оценки сложившейся санитарно-эпидемиологической обстановки, анализом и планированием организационных и противоэпидемических мероприятий;
- формирования рабочей (предварительной) диагностической гипотезы о причинно-следственных связях в изучаемой ситуации и определяющих её факторах;
- разработки рекомендаций по организации профилактической и противоэпидемической работы;
- разработки эпидемиологического прогноза;
- расследования случаев инфекционных заболеваний, пищевых отравлений;
- оценки факторов риска возникновения инфекционной заболеваемости, показателей инфекционной заболеваемости;
- постановки эпидемиологического диагноза в изучаемой ситуации (во время вспышек, групповых заболеваний);
- составления первичной документации (акты обследования эпидемического очага, «экстренные извещения», заключения, протоколы лабораторных исследований и др.);
- работы с лабораторными приборами и оборудованием;
- обеззараживания исследованных проб биологического происхождения;
- работы с различными компьютерными программами.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

| Индекс раздела/№ п/п | Наименование раздела (модуля) дисциплины | Всего часов | В том числе | | | | Формируемые компетенции | Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения | Формы текущего и рубежного контроля успеваемости |
|----------------------|---|-------------|-------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | | | лекции | семинарские занятия | практические занятия | самостоятельная работа | | | |
| Б1.Б5 | Эпидемиология | 1224 | 106 | 322 | 428 | 368 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | |
| | Эпидемиология 1 год | 900 | 82 | 204 | 378 | 236 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | |
| 1 | Теоретические основы эпидемиологии. Организация противозидемической помощи населению. | 72 | 4 | 12 | 24 | 32 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 1.1 | Заболеваемость – основной предмет эпидемиологии | 18 | | 2 | 6 | 10 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ЗС |
| 1.2 | Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты | 18 | 2 | 4 | 6 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ЗС |
| 1.3 | Организационные и правовые аспекты профилактической и противозидемической деятельности. | 18 | 2 | 4 | 6 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 1.4 | Работа эпидемиолога в системе госсанэпиднадзора, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога. | 18 | | 2 | 6 | 10 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | 144 | 12 | 36 | 72 | 24 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.1 | Эпидемиологические исследования в практике здравоохранения | 12 | 2 | 6 | 9 | 4 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.2 | Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения. | 12 | 2 | 6 | 9 | 4 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.3 | Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология | 12 | 2 | 3 | 9 | 4 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |

| | | | | | | | | | |
|----------|---|------------|-----------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|----------------|---------|
| 2.4 | Эпидемиологические аспекты скрининга. Причинно-следственные связи в эпидемиологии | 12 | | 3 | 9 | 2 | | СЗ, ПЗ | Т,ПР,ЗС |
| 2.5 | Эпидемиологические методы исследования | 21 | 2 | 6 | 9 | 2 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.6 | Принципиальная схема организации и содержание различных видов эпидемиологических исследований. | 21 | 2 | 6 | 9 | 4 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.7 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | 21 | 2 | 3 | 9 | 2 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 2.8 | Статистические показатели в эпидемиологических исследованиях. Оценка эффективности иммунопрофилактики | 12 | | 3 | 9 | 2 | | СЗ, ПЗ | Т,ПР,ЗС |
| 3 | Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | 261 | 32 | 72 | 103 | 54 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.1 | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | 27 | 4 | 8 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.2 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, паратифами | 20 | 4 | 4 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.3 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за сальмонеллезом | 15 | 2 | 4 | 6 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.4 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями (ротавирусными, энтеровирусными, норовирусными). | 21 | 2 | 4 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.5 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за полиомиелитом | 17 | 2 | 4 | 8 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.6 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е. | 25 | 2 | 8 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.7 | Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций. | 24 | 4 | 8 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.8 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 25 | 2 | 8 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.9 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за неуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 27 | 4 | 8 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.10 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за гриппом и ОРВИ. | 25 | 2 | 8 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.11 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за новой коронавирусной инфекцией COVID-19 | 17 | 2 | 4 | 8 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 3.12 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом. | 18 | 2 | 4 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |

| | | | | | | | | | |
|------|---|-----|----|----|-----|----|---------------------------------------|----------------|---------|
| 4 | Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактным механизмами передачи. | 261 | 22 | 60 | 125 | 54 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.1 | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с трансмиссивным и контактным механизмом передачи | 22 | 2 | 6 | 8 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.2 | Эпидемиология и профилактика природно-очаговых болезней. | 23 | 2 | 6 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.3 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за арбовирусными инфекциями | 15 | | | 9 | 6 | | ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.4 | Эпидемиологический надзор за трансмиссивными геморрагическими лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики. | 23 | 2 | 6 | 9 | 6 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.5 | Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней. | 21 | 2 | 6 | 9 | 4 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.6 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма и т.д | 15 | 2 | | 9 | 4 | | ПЛ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.7 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи (В, С, D, TTV и др.). | 19 | 2 | 6 | 9 | 2 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.8 | Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным механизмом передачи. | 19 | 2 | 6 | 9 | 2 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.9 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией. | 20 | 2 | 6 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.10 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством и столбняком. | 20 | 2 | 6 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.11 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за кандидозами | 18 | 2 | 4 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.12 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за инфекциями, передающимися половым путем | 14 | | 2 | 9 | 3 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.13 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за оспой обезьян | 12 | | | 9 | 3 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 4.14 | Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи. | 20 | 2 | 6 | 9 | 3 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5 | Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. | 144 | 12 | 24 | 36 | 72 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.1 | Организация и проведение дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. | 16 | 2 | 2 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |

| | | | | | | | | | |
|----------|--|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 5.2 | Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, с различным механизмом передачи. | 18 | 2 | 4 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.3 | Обеспечение инфекционной безопасности медицинских работников и пациентов | 14 | | 2 | 4 | 8 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.4 | Дезинфекция на современном этапе. | 18 | 2 | 4 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.5 | Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. | 16 | 2 | 2 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.6 | Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. | 14 | | 2 | 4 | 8 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.7 | Контроль стерилизации. Основы инфекционного контроля | 16 | 2 | 2 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.8 | Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи. | 18 | 2 | 4 | 4 | 8 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 5.9 | Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях. | 14 | | 2 | 4 | 8 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| | Промежуточная аттестация (1 семестр) | 9 | | | 9 | | | | Зачет с оценкой |
| | Промежуточная аттестация (2 семестр) | 9 | | | 9 | | | | Зачет с оценкой |
| | Эпидемиология 2 год | 324 | 24 | 118 | 50 | 132 | | | |
| 6 | Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций. | 135 | 8 | 54 | 27 | 46 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.1 | Понятие о карантинных инфекциях. | 22 | 2 | 9 | 3 | 8 | | ПЛ,СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.2 | Новые и возвращающиеся инфекции. | 22 | 2 | 9 | 3 | 8 | | ПЛ,СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.3 | Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций. | 23 | | 9 | 6 | 8 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.4 | Эпидемиология, профилактика и санитарно-эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками. | 25 | 2 | 9 | 6 | 8 | | ПЛ,СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.5 | Санитарная охрана территорий Донецкой Народной Республики. | 23 | 2 | 9 | 6 | 6 | | ПЛ,СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 6.6 | Международные медико-санитарные правила. | 19 | | 9 | 3 | 8 | | СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7 | Иммунологические методы диагностики в противозидемической практике. Иммунопрофилактика. | 171 | 16 | 64 | 5 | 86 | ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3 | ЛВ, ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------|------------|------------|------------|------------|--|----------------|------------------------|
| 7.1 | Основы теоретической и прикладной иммунологии. Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма. | 10 | 2 | 4 | | 4 | | ЛВ, СЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.2 | Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике. | 18 | 2 | 8 | | 8 | | ЛВ, СЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.3 | Основные принципы организации прививочной работы. Нормативные документы, регламентирующие иммунопрофилактику инфекционных болезней. | 23 | 2 | 8 | 3 | 10 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.4 | Классификация иммунобиологических препаратов, применяемых в противоэпидемической практике. Организация прививочного кабинета. | 22 | 2 | 8 | 2 | 10 | | ПЛ, СЗ, ПЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.5 | Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин. Холодовая цепь. | 24 | 4 | 8 | | 12 | | ПЛ, СЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.6 | Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок | 20 | 4 | 4 | | 12 | | ПЛ, СЗ, СР | Т,ПР,ЗС |
| 7.7 | Вакцинация по экстренным показаниям. Туровая иммунизация. | 16 | | 8 | | 8 | | СЗ, ПЗ | Т,ПР,ЗС |
| 7.8 | Реакции (ПВР) и осложнения (ПВО) на введение вакцин и другие иммунобиологические препараты. | 20 | | 8 | | 12 | | СЗ, ПЗ | Т,ПР,ЗС |
| 7.9 | Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. | 18 | | 8 | | 10 | | СЗ, ПЗ | Т,ПР,ЗС |
| | Промежуточная аттестация (1 семестр) | 9 | | | 9 | | | | Зачет с оценкой |
| | Промежуточная аттестация (2 семестр) | 9 | | | 9 | | | | Зачет с оценкой |
| | ВСЕГО: | 1224 | 106 | 322 | 428 | 368 | | | |

В данной таблице использованы следующие сокращения:

| | | | |
|-----------|------------------------------------|------------|---|
| ЛВ | лекция-визуализация | Т | тестирование |
| ПЛ | проблемная лекция | ПР. | оценка освоения практических навыков (умений) |
| ПЗ | практическое занятие | ЗС | решение ситуационных задач |
| СЗ | семинарское занятие | | |
| СР | самостоятельная работа обучающихся | | |

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- лекция-визуализация;
- проблемная лекция;
- семинарское занятие;
- практическое занятие;
- самостоятельная работа обучающихся.

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой) проводится в соответствии с утверждённым «Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

- комплексный тестовый контроль знаний;
- практически-ориентированный этап, включающий собеседование по решению предложенных ситуационных задач, актуальным вопросам профильной специальности.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой «Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России».

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Пример тестовых заданий

1. АКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ВВЕДЕНИИ:

- А. Бактериофага
- Б. *Вакцины
- В. Сыворотки
- Г. Гомологичного иммуноглобулина

2. СРОК ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ В АСЕПТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ БЕЗ УПАКОВКИ СОСТАВЛЯЕТ

- А. 3 суток
- Б. 7 суток

В. 12 часов

Г. *6 часов

Примеры ситуационных заданий:

1. В терапевтическое отделение госпитализирована больная Н. 28 лет, с диагнозом «вегетососудистая дистония». Через несколько часов у пациентки выявлен частый жидкий стул. Женщина была переведена в инфекционное отделение лишь на следующий день, где был подтвержден диагноз острой дизентерии Зонне. В последующем в течение 2-х недель из палаты терапевтического отделения, где первоначально находилась больная, с интервалом 2–3 дня были переведены в инфекционное отделение пациентки с жидким стулом, при обследовании которых также был подтвержден диагноз «острая дизентерия Зонне П».

Вопросы:

1. Определите категорию инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи.
2. Укажите путь передачи инфекции.
3. Обоснуйте план противоэпидемических мероприятий

Эталоны ответов:

1. Занос инфекции в терапевтическое отделение.
2. Контактно-бытовой.
3. Изоляция больного в инфекционное отделение; экстренное извещение в территориальный центр госсанэпиднадзора; проведение текущей и заключительной дезинфекции, наблюдение за контактными в палате на 7 дней.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1. Тематический план лекций

1-й год обучения

| № п/п | Наименование лекции | Трудоёмкость (акад.час) |
|-------|---|-------------------------|
| 1. | Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты | 2 |
| 2. | Организационные и правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности. | 2 |
| 3. | Эпидемиологические исследования в практике здравоохранения | 2 |
| 4. | Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения. | 2 |
| 5. | Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология | 2 |
| 6. | Эпидемиологические методы исследования | 2 |
| 7. | Принципиальная схема организации и содержание различных видов эпидемиологических исследований. | 2 |
| 8. | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | 2 |
| 9. | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | 4 |
| 10. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, паратифами | 4 |
| 11. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за сальмонеллезом | 2 |
| 12. | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями (ротавирусными, энтеровирусными, норовирусными). | 2 |
| 13. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за полиомиелитом | 2 |

| | | |
|-----|--|-----------|
| 14. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е. | 2 |
| 15. | Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций. | 4 |
| 16. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 2 |
| 17. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор неуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 4 |
| 18. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за гриппом и ОРВИ. | 2 |
| 19. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за новой коронавирусной инфекцией COVID-19 | 2 |
| 20. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом. | 2 |
| 21. | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с трансмиссивным и контактным механизмом передачи | 2 |
| 22. | Эпидемиология и профилактика природно-очаговых болезней. | 2 |
| 23. | Эпидемиологический надзор за трансмиссивными природно-очаговыми лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики. | 2 |
| 24. | Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней. | 2 |
| 25. | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма и т.д | 2 |
| 26. | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи (В, С, Д, ТТV и др.). | 2 |
| 27. | Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи. | 2 |
| 28. | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией. | 2 |
| 29. | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством, столбняком, кандидозами. | 2 |
| 30. | Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи. | 2 |
| 31. | Организация и проведение дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. | 2 |
| 32. | Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, с различным механизмом передачи. | 2 |
| 33. | Дезинфекция на современном этапе. | 2 |
| 34. | Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. | 2 |
| 35. | Контроль стерилизации. Основы инфекционного контроля | 2 |
| 36. | Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи. | 2 |
| | Всего | 82 |

2-й год обучения

| № п/п | Наименование лекции | Трудоёмкость (акад.час) |
|-------|---|-------------------------|
| 1. | Понятие о карантинных инфекциях. | 2 |
| 2. | Новые и возвращающиеся инфекции. | 2 |
| 3. | Эпидемиология, профилактика и санитарно-эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками. | 2 |
| 4. | Санитарная охрана территории. | 2 |
| 5. | Основы теоретической и прикладной иммунологии. Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма. | 2 |
| 6. | Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике. | 2 |
| 7. | Основные принципы организации прививочной работы. Нормативные документы, регламентирующие иммунопрофилактику инфекционных болезней. | 2 |
| 8. | Классификация иммунобиологических препаратов, применяемых в противоэпидемической практике. Организация прививочного кабинета | 2 |
| 9. | Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин. Холодовая цепь. | 4 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 10. | Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок | 4 |
| | Всего | 24 |

9.2. Тематический план практических и семинарских занятий

1-й год обучения

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Трудоёмкость (акад.час) | |
|----------|---|-------------------------|----------------------|
| | | семинарские занятия | практические занятия |
| 1 | Теоретические основы эпидемиологии. Организация противозидемической помощи населению. | 12 | 24 |
| 1.1 | Заболееваемость – основной предмет эпидемиологии | 2 | 6 |
| 1.2 | Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты | 4 | 6 |
| 1.4 | Организационные и правовые аспекты профилактической и противозидемической деятельности. | 4 | 6 |
| 1.5 | Работа эпидемиолога в системе госсанэпиднадзора, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога. | 2 | 6 |
| 2 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | 36 | 72 |
| 2.1 | Эпидемиологические исследования в практике здравоохранения | 6 | 9 |
| 2.2 | Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения. | 6 | 9 |
| 2.3 | Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология | 3 | 9 |
| 2.4 | Эпидемиологические аспекты скрининга. Причинно-следственные связи в эпидемиологии | 3 | 9 |
| 2.5 | Эпидемиологические методы исследования | 6 | 9 |
| 2.6 | Принципиальная схема организации и содержание различных видов эпидемиологических исследований. | 6 | 9 |
| 2.7 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | 3 | 9 |
| 2.8 | Статистические показатели в эпидемиологических исследованиях. Оценка эффективности иммунопрофилактики | 3 | 9 |
| 3 | Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | 72 | 103 |
| 3.1 | Организация противозидемической работы в очагах инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | 8 | 9 |
| 3.2 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, паратифами | 4 | 9 |
| 3.3 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за сальмонеллезом | 4 | 6 |
| 3.4 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями (ротавирусными, энтеровирусными, норовирусными). | 4 | 9 |
| 3.5 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за полиомиелитом | 4 | 8 |
| 3.6 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е. | 8 | 9 |
| 3.7 | Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций. | 8 | 9 |
| 3.8 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 8 | 9 |
| 3.9 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за неуправляемыми аэрогенными инфекциями. | 8 | 9 |
| 3.10 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за гриппом и ОРВИ. | 8 | 9 |

| | | | |
|----------|--|------------|------------|
| 3.11 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за новой коронавирусной инфекцией COVID-19 | 4 | 8 |
| 3.12 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом. | 4 | 9 |
| 4 | Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактными механизмами передачи. | 60 | 125 |
| 4.1 | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с трансмиссивным и контактными механизмами передачи | 6 | 8 |
| 4.2 | Эпидемиология и профилактика природно-очаговых болезней. | 6 | 9 |
| 4.3 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за арбовирусными инфекциями | | 9 |
| 4.4 | Эпидемиологический надзор за трансмиссивными геморрагическими лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики. | 6 | 9 |
| 4.5 | Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней. | 6 | 9 |
| 4.6 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма и т.д | | 9 |
| 4.7 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи (В, С, D, TTV и др.). | 6 | 9 |
| 4.8 | Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи. | 6 | 9 |
| 4.9 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией. | 6 | 9 |
| 4.10 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством и столбняком. | 6 | 9 |
| 4.11 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за кандидозами | 4 | 9 |
| 4.12 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за инфекциями, передающимися половым путем | 2 | 9 |
| 4.13 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за оспой обезьян | | 9 |
| 4.14 | Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактными механизмами передачи. | 6 | 9 |
| 5 | Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. | 24 | 36 |
| 5.1 | Организация и проведение дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. | 2 | 4 |
| 5.2 | Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, с различным механизмом передачи. | 4 | 4 |
| 5.3 | Обеспечение инфекционной безопасности медицинских работников и пациентов | 2 | 4 |
| 5.4 | Дезинфекция на современном этапе. | 4 | 4 |
| 5.5 | Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. | 2 | 4 |
| 5.6 | Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. | 2 | 4 |
| 5.7 | Контроль стерилизации. Основы инфекционного контроля | 2 | 4 |
| 5.8 | Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи. | 4 | 4 |
| 5.9 | Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях. | 2 | 4 |
| | Всего | 204 | 360 |

2-й год обучения

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Трудоёмкость (акад.час) | |
|----------|--|-------------------------|----------------------|
| | | семинарские занятия | практические занятия |
| 6 | Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций. | 54 | 27 |
| 6.1 | Понятие о карантинных инфекциях. | 9 | 3 |

| | | | |
|----------|---|------------|-----------|
| 6.2 | Новые и возвращающиеся инфекции. | 9 | 3 |
| 6.3 | Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций. | 9 | 6 |
| 6.4 | Эпидемиология, профилактика и санитарно-эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками. | 9 | 6 |
| 6.5 | Санитарная охрана территории. | 9 | 6 |
| 6.6 | Международные медико-санитарные правила. | 9 | 3 |
| 7 | Иммунологические методы диагностики в противоэпидемической практике. Иммунопрофилактика. | 64 | 5 |
| 7.1 | Основы теоретической и прикладной иммунологии. Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма. | 4 | |
| 7.2 | Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике. | 8 | |
| 7.3 | Основные принципы организации прививочной работы. Нормативные документы, регламентирующие иммунопрофилактику инфекционных болезней. | 8 | 3 |
| 7.4 | Классификация иммунобиологических препаратов, применяемых в противоэпидемической практике. Организация прививочного кабинета | 8 | 2 |
| 7.5 | Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин. Холодовая цепь. | 8 | |
| 7.6 | Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок | 4 | |
| 7.7 | Вакцинация по экстренным показаниям. Туровая иммунизация. | 8 | |
| 7.8 | Понятие о группе вакцинального риска. Реакции (ПВР) и осложнения (ПВО) на введение вакцин и другие иммунобиологические препараты. | 8 | |
| 7.9 | Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. | 8 | |
| | Всего | 118 | 32 |

9.3. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1-й год обучения

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (акад.час) |
|----------|---|----------------------------------|-------------------------|
| 1 | Теоретические основы эпидемиологии. Организация противоэпидемической помощи населению. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 32 |
| 1.1 | Заболееваемость – основной предмет эпидемиологии | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 12 |
| 1.2 | Эпидемиологический подход к оценке состояния здоровья населения, его возникновение и совершенствование, научные и практические результаты | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 1.4 | Организационные и правовые аспекты профилактической и противоэпидемической деятельности. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 1.5 | Работа эпидемиолога в системе госсанэпиднадзора, лабораторных структурах. Работа госпитального эпидемиолога. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 2 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 24 |
| 2.1 | Эпидемиологические исследования в практике здравоохранения | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 2.2 | Основные социально-экологические факторы и их значение в формировании здоровья населения. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 2.3 | Основы доказательной медицины. Клиническая эпидемиология | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |
| 2.4 | Эпидемиологические аспекты скрининга. Причинно-следственные связи в эпидемиологии | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |

| | | | |
|----------|---|----------------------------------|-----------|
| 2.5 | Эпидемиологические методы исследования | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 2.6 | Принципиальная схема организации и содержание различных видов эпидемиологических исследований. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 2.7 | Основы эпидемиологического анализа и медицинской статистики | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |
| 2.8 | Статистические показатели в эпидемиологических исследованиях. Оценка эффективности иммунопрофилактики | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |
| 3 | Эпидемиология и профилактика инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 54 |
| 3.1 | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с фекально-оральным и аэрогенным механизмами передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.2 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за дизентерией, брюшным тифом, паратифами | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 3.3 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за сальмонеллезом | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 3.4 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за острыми вирусными кишечными инфекциями (ротавирусными, энтеровирусными, норовирусными). | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.5 | Эпидемиология и профилактика и эпидемиологический надзор за полиомиелитом | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 3.6 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами А и Е. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.7 | Эпидемиология и профилактика прионовых инфекций. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 3.8 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вакциноуправляемыми аэрогенными инфекциями. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.9 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за неуправляемыми аэрогенными инфекциями. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.10 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за гриппом и ОРВИ. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 3.11 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за новой коронавирусной инфекцией COVID-19 | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 3.12 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за туберкулезом. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4 | Эпидемиология и профилактика инфекций с трансмиссивным и контактным механизмами передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 54 |
| 4.1 | Организация противоэпидемической работы в очагах инфекций с трансмиссивным и контактным механизмом передачи | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 4.2 | Эпидемиология и профилактика природно-очаговых болезней. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 4.3 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за арбовирусными инфекциями | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 4.4 | Эпидемиологический надзор за трансмиссивными геморрагическими лихорадками, встречающимися на территории Донецкой Народной Республики. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 4.5 | Эпидемиология и профилактика зоонозных болезней. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |

| | | | |
|----------|--|----------------------------------|------------|
| 4.6 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за сибирской язвой, бруцеллезом, лептоспирозом, Ку-лихорадкой, болезнью Лайма и т.д | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 4.7 | Эпидемиология, профилактика и эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами с парентеральным путем передачи (В, С, D, TTV и др.). | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |
| 4.8 | Эпидемиология и профилактика инфекций с искусственным (искусственным) механизмом передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 2 |
| 4.9 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за ВИЧ-инфекцией. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4.10 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за бешенством и столбняком. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4.11 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за кандидозами | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4.12 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за инфекциями, передающимися половым путем | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4.13 | Эпидемиология и эпидемиологический надзор за оспой обезьян | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 4.14 | Эпидемиология и профилактика других инфекций с контактным механизмом передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 3 |
| 5 | Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 72 |
| 5.1 | Организация и проведение дезинфекционной работы в современной системе противоэпидемической деятельности. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.2 | Эпидемиология и профилактика, эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, с различным механизмом передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.3 | Обеспечение инфекционной безопасности медицинских работников и пациентов | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.4 | Дезинфекция на современном этапе. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.5 | Виды и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.6 | Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.7 | Контроль стерилизации. Основы инфекционного контроля | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.8 | Дезинфекция при инфекциях с различными механизмами передачи. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 5.9 | Дезинфекция в ЛПУ, детских учреждениях, пищевых предприятиях. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| | Всего | | 236 |

2 год обучения

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Вид самостоятельной работы | Трудоёмкость (акад.час) |
|----------|--|----------------------------------|-------------------------|
| 6 | Эпидемиология и меры профилактики особо опасных инфекций. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 46 |
| 6.1 | Понятие о карантинных инфекциях. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 6.2 | Новые и возвращающиеся инфекции. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 6.3 | Эпидемиология и профилактика особо опасных (карантинных) инфекций. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |

| | | | |
|-----|---|----------------------------------|------------|
| 6.4 | Эпидемиология, профилактика и санитарно-эпидемиологический надзор за чумой, холерой, геморрагическими лихорадками. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 6.5 | Санитарная охрана территории. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 6 |
| 6.6 | Международные медико-санитарные правила. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 7 | Иммунологические методы диагностики в противоэпидемической практике. Иммунопрофилактика. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 86 |
| 7.1 | Основы теоретической и прикладной иммунологии. Клеточный и гуморальный иммунитет, неспецифическая защита организма. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 4 |
| 7.2 | Применение иммунологических методов диагностики в противоэпидемической практике. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 7.3 | Основные принципы организации прививочной работы. Нормативные документы, регламентирующие иммунопрофилактику инфекционных болезней. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 10 |
| 7.4 | Классификация иммунобиологических препаратов, применяемых в противоэпидемической практике. Организация прививочного кабинета. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 10 |
| 7.5 | Правила хранения, транспортировки и утилизации вакцин. Холодовая цепь. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 12 |
| 7.6 | Плановая иммунопрофилактика инфекционных болезней. Календарь прививок | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 12 |
| 7.7 | Вакцинация по экстренным показаниям. Туровая иммунизация. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 8 |
| 7.8 | Понятие о группе вакцинального риска. Реакции (ПВР) и осложнения (ПВО) на введение вакцин и другие иммунобиологические препараты. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 12 |
| 7.9 | Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. | Подготовка к ПЗ, СЗ и аттестации | 10 |
| | Всего | | 132 |

9.4. Методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания по дисциплине «Эпидемиология» для обучения ординаторов по специальности 32.08.12 Эпидемиология, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Эпидемиология : учебник / под ред. Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472279.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа: по подписке.

2. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-7272-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472729.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа : по подписке.

3. Трунова, О. А. Эпидемиология. Военная эпидемиология : учебное пособие / О. А. Трунова, Е. И. Беседина ; Министерство здравоохранения ДНР ; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО. - 2-е изд., испр. и доп. - Донецк, 2021. - 423 с. - Рекомендовано Учёным советом ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького (Протокол №4 от 28 августа 2020 г.). - Текст : непосредственный.

Дополнительная литература:

1. Инфекционные болезни и эпидемиология : учебник / В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1008 с. : ил. - Рекомендован Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебника для студентов медицинских вузов. - ISBN 978-5-9704-5699-6. - Текст : непосредственный.

2. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Н. И. Брико. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7950-6, DOI: 10.33029/9704-7950-6-ECS-2023-1-192. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479506.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа: по подписке.

3. Зорина, И. Г. Современные подходы к иммунопрофилактике инфекций : учебное пособие / И. Г. Зорина, В. В. Макарова, О. В. Торяник. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 206 с. - ISBN 978-5-4499-1280-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785449912800.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа : по подписке.

4. Покровский, В. В. ВИЧ-инфекция и СПИД / под ред. Покровского В. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 696 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5421-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454213.html> (дата обращения: 22.05.2025). - Режим доступа : по подписке.

Программное обеспечение и интернет-ресурсы

1. Электронный каталог WEB–OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава РФ <https://katalog-megapro.dnmu.ru/>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
3. ЭБС «Университетская библиотека online» <https://biblioclub.ru>
4. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLibrary <http://elibrary.ru>
5. Информационно–образовательная среда ДонГМУ <http://distance3.dnmu.ru/>

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);

5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);

6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);

7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);

8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);

9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);

10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);

11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);

12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 32.08.12 Эпидемиология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 21 (зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2023, регистрационный № 72347);

13. Профессиональный стандарт «Врач-эпидемиолог», проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эпидемиолог" подготовлен Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации 27.11.2018;

14. Квалификационная характеристика «Врач-эпидемиолог» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));

15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);

16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации:
компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное необходимое оборудование.
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.