

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Дезинфектология"

Приказ · № 399н · от 12.05.2026 · Министерство здравоохранения · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 87046
от 16 июня 2026 г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

12 мая 2026 г. № 399н

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Дезинфектология"

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и подпунктом 5.5.2 1 пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, приказываю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности "Дезинфектология" согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А.Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 12 мая 2026 г. № 399н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности "Дезинфектология"

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов 1 с высшим медицинским образованием (далее - Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Дезинфектология" (область профессиональной деятельности 2 - 02 Здравоохранение, уровень квалификации 3 - 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее - организация), обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее - ПК) 4, включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

1 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и

высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее - Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

2 Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

3 Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

4 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

3. Форма обучения по Программе - очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№

п/п

Коды и наименования совершенствуемых компетенций

Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям

Знания (далее - з)

Умения (далее - у)

1

ПК-1. Способен осуществлять деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий^{1.31}. Нормативные правовые акты, регламентирующие осуществление деятельности по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

1.32. Современные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики.

1.33. Современные технологии проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.

1.34. Актуальные вопросы эпидемиологии инфекционных и паразитарных заболеваний, профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Актуальные вопросы обеспечения эпидемиологической безопасности медицинской деятельности.

1.35. Современные методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекционных заболеваний.

1.36. Современные методы и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.

1.37. Актуальные вопросы организации и проведения дезинфекционных мероприятий при различных

инфекционных болезнях.

- 1.38. Современные методы оценки полноты и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий.
- 1.39. Современные виды, механизмы и факторы, формирующие устойчивость микроорганизмов и переносчиков возбудителей инфекционных болезней к дезинфекционным средствам.
- 1.310. Современные методы определения чувствительности микроорганизмов к дезинфицирующим средствам.
- 1.311. Технологии использования современных дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных средств и оборудования.
- 1.312. Методы обеспечения эффективности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий.
- 1.313. Методы и средства обеспечения безопасности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий.
- 1.314. Схема обращения с медицинскими отходами в зависимости от их класса в медицинских организациях.
- 1.315. Виды дезинфекционного оборудования и средств индивидуальной защиты, их совместимость в соответствии с их целевой эффективностью и областью применения.
- 1.316. Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации.
- 1.317. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.
- 1.318. Актуализированный национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной иммунизации.
- 1.319. Актуализированный календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной иммунизации.
- 1.320. Методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов.
- 1.321. Перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок.
- 1.322. Правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов.
- 1.323. Симптомы и синдромы, выявляемые при лабораторных исследованиях (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости).
- 1.324. Перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа.
- 1.325. Социально значимые вирусные инфекции.
- 1.y1. Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке.
- 1.y2. Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные и массовые неинфекционные болезни.
- 1.y3. Выявление очага инфекции и организация мероприятий по его оздоровлению.
- 1.y4. Выявление больных по эпидемиологическим показаниям.
- 1.y5. Проведение экстренной профилактики медицинских работников по эпидемиологическим показаниям.
- 1.y6. Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционных и неинфекционных болезней, а также выявления лиц, контактировавших с больными, и лиц с подозрением на заболевание (заражение).
- 1.y7. Установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения.
- 1.y8. Создание резерва лекарственных препаратов, средств экстренной профилактики,

дезинфектантов, средств индивидуальной защиты.

1.y9. Организация проведения профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям.

1.y10. Организация мер по прекращению реализации путей передачи возбудителей инфекционных болезней.

1.y11. Введение ограничительных мероприятий (карантина).

1.y12. Анализ информации, полученной по результатам энтомологического, зоологического и бактериологического обследования объектов и территорий.

1.y13. Организация деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации.

1.y14. Назначение лабораторных исследований с учетом характеристик лабораторных тестов, учетом комплексного подхода.

1.y15. Организация проведения медицинских осмотров и профилактических мероприятий.

1.y16. Обеспечение мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний, наиболее часто встречающихся в медицинской организации.

1.y17. Анализ санитарно-гигиенической характеристики условий труда.

1.y18. Определение групп повышенного риска заболевания.

1.y19. Интерпретация данных специальных методов диагностики.

1.y20. Осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции.

1.y21. Организация и проведение мероприятий дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.

1.y22. Определение порядка проведения дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях.

1.y23. Выбор дезинфицирующих средств в медицинских организациях.

1.y24. Использование современных дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных средств, оборудования и расходных материалов.

1.y25. Обеспечение эффективности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий.

1.y26. Использование методов и средств, обеспечивающих безопасность проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий.

1.y27. Определение тактики проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий.

1.y28. Использование средств индивидуальной защиты при проведении дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий.

1.y29. Оценка организации и проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в медицинских организациях.

1.y30. Выбор способов и методов обезвреживания медицинских отходов в зависимости от их класса.

1.y31. Выбор необходимого оборудования для проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.

1.y32. Применение специализированного оборудования для проведения отдельных видов работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации.

1.y33. Работа с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами).

1.y34. Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных болезней (отравлений).

1.y35. Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных болезней (отравлений) у отдельных категорий населения.

1.y36. Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых

неинфекционных болезней (отравлений).

1.у37. Проведение анализа результатов микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней.

1.у38. Определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам (дезинфицирующим) для разработки рациональной стратегии и тактики их применения.

1.у39. Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания человека.

1.у40. Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий.

1.у41. Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации.

2

ПК-2. Способен осуществлять организацию и проведение дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий с целью обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека. 2.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие осуществление деятельности по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека в области дезинфектологии.

2.32. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок; организация и проведение мероприятий по неспецифической профилактике инфекционных болезней, в том числе внутрибольничных инфекций.

2.33. Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга.

2.34. Современные методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения.

2.35. Современные методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа.

2.36. Актуальные физико-химические, математические и естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки.

2.37. Актуальные вопросы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям.

2.38. Актуальные вопросы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции).

2.39. Методика оценки риска для здоровья населения. 2.у1. Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации.

2.у2. Определение перечня показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.

2.у3. Отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений факторов среды обитания.

2.у4. Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов.

2.у5. Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность.

2.у6. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследование и оценка полученных результатов.

2.у7. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов.

2.у8. Выявление причинно-следственной связи между нарушением и угрозой жизни и здоровью

человека.

2.y9. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний и иных видов оценок.

2.y10. Установление причин и условий возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных болезней (отравлений), оценка последствий возникновения и распространения таких болезней (отравлений).

2.y11. Установление эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц.

2.y12. Выявление причинно-следственной связи между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа.

2.y13. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям.

2.y14. Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессах, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации.

2.y15. Проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей, их влияния на здоровье населения.

2.y16. Разработка профилактических мероприятий.

2.y17. Оценка эффективности профилактических мероприятий.

2.y18. Выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки.

3

ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала 3.31. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь, в том числе в электронной форме.

3.32. Актуальные вопросы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

3.33. Требования к ведению реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений.

3.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

3.35. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

3.36. Правила работы в информационных системах в сферах здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3.37. Требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.

3.38. Актуальные вопросы медицинской статистики. 3.y1. Составление плана работы и отчета о своей работе.

3.y2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения.

3.y3. Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости.

3.y4. Ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости

и общедоступности содержащихся в нем сведений.

3.у5. Использование в работе информационных систем в сферах здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

3.у6. Анализ медико-статистических показателей.

3.у7. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.

3.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

3.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

3.у10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

4

ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме4.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.

4.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

4.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.

4.з4. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.

4.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.

4.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

4.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.

4.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.

4.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

4.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.

4.з12. Правила остановки наружных кровотечений.

4.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.

4.з15. Методы иммобилизации с использованием медицинских изделий и подручных средств.

4.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в

экстренной форме.

4.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.

4.318. Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.4.y1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

4.y2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.

4.y3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).

4.y4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.

4.y5. Вызов выездной бригады скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.

4.y6. Оценка количества пострадавших.

4.y7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.

4.y8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

4.y9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.

4.y10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.

4.y11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.

4.y12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.

4.y13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

4.y14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.

4.y15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).

4.y16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.

4.y17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.

4.y18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

4.y19. Промывание желудка.

4.y20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных.

4.y21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.

4.y22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.

4.y23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.

4.y24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его

состояния.

4.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.

4.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

III. Учебный план 5

5 Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

7. Учебный план:

№

п/пНаименования модулей, тем, разделов практикиКоличество часов (трудоемкость)

всего в том числе по видам учебной деятельности

лекциизанятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)практикааттестация

всего в том числе

практическая подготовкавозможно использование ЭО и ДОТ

1

Модуль 1. Нормативно-правовые и законодательные аспекты дезинфекционной деятельности12666000

1.1

Современное нормативно-правовое регулирование в области здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в области дезинфектологии4222000

1.2

Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации4222000

1.3

Современные требования к организации и проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок4222000

2

Модуль 2. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных и паразитарных болезней, социально значимых инфекций, внутрибольничных инфекций42152626001

2.1

Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и неинфекционных болезней (отравлений) у отдельных категорий населения8355000

2.2

Организационные аспекты и технологии проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации8355000

2.3

Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при различных инфекционных болезнях8355000

2.4

Методы осуществления противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных

болезней8355000

2.5

Обращение с медицинскими отходами в зависимости от их класса9366000

2.6

Промежуточная аттестация по модулю 21000001

3

Модуль 3. Современные методы и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации48143333001

3.1

Методы и способы проведения, оценки полноты и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий1961313000

3.2

Устойчивость микроорганизмов и переносчиков возбудителей инфекционных болезней к дезинфекционным средствам1961313000

3.3

Методы определения чувствительности микроорганизмов к дезинфицирующим средствам9277000

3.4

Промежуточная аттестация по модулю 31000001

4

Модуль 4. Современные виды дезинфекционного оборудования в соответствии с их целевой эффективностью и областью применения32102222000

4.1

Выбор необходимого вида оборудования для проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации8266000

4.2

Методы обеспечения эффективности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий8266000

4.3

Методы и средства обеспечения безопасности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий4222000

4.4

Организация и проведение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в медицинских организациях8266000

4.5

Охрана труда среднего и младшего медицинского персонала при работе с дезинфекционными средствами и дезинфекционным и стерилизационным оборудованием4222000

5

Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме6240000

5.1

Оказание медицинской помощи в экстренной форме6240000

6

Итоговая аттестация40000004

Итого часов (трудоемкость)144479187006

IV. Рабочие программы модулей 6

6 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

8. Рабочие программы модулей:

№

п/п

Наименование модулей, тем, разделов практики

Содержание

Коды формируемых компетенций

1Модуль 1. Нормативно-правовые и законодательные аспекты дезинфекционной деятельности

1.1Современное нормативно-правовое регулирование в области здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе в области дезинфектологии. Осуществление комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных болезней (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий. Нормативные документы Российской Федерации по процедуре регистрации дезинфекционных, дератизационных, дезинсекционных средств.ПК-1, ПК-2, ПК-3

1.2Инфекционные болезни, требующие проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации

Перечень инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу. Организация применения методов, дезинфекционных, дератизационных, дезинсекционных средств, методов стерилизации, средств для стерилизации, направленных на предупреждение возникновения инфекционных болезней путем воздействия на факторы передачи возбудителей во внешней среде. Планирование дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий. Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий.ПК-1, ПК-2, ПК-3

1.3Современные требования к организации и проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок

Положение о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Порядок проведения государственной регистрации дезинфицирующих, дезинсекционных и дератизационных средств. Выбор методов и средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации при различных инфекционных болезнях.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2Модуль 2. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных и паразитарных болезней, социально значимых инфекций, внутрибольничных инфекций

2.1Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и неинфекционных болезней (отравлений) у отдельных категорий населения

Биологический фактор риска развития эпидемического процесса. Формирование природных очагов инфекционных болезней. Роль и экология диких грызунов в формировании природных очагов инфекционных болезней. Дезинфекция, дезинсекция и дератизация в природных очагах инфекционных болезней. Меры безопасности при проведении дезинфекционных обработок.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.2Организационные аспекты и технологии проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации

Классификация дезинфекционных средств. Требования к дезинфицирующим средствам. Способы дезинфекции. Виды токсических воздействий. Оценка эффективности дезинфекционных средств по отношению к заявленным объектам и безопасности дезинфекционных средств для человека. Соответствие проводимых мероприятий утвержденным методикам. Актуальные действующие вещества в дезинфекционной практике.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.3 Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при различных инфекционных болезнях

Особенности дезинфекции при различных инфекционных и паразитарных болезнях, включая особо опасные инфекционные заболевания. Анализ информации, полученной по результатам энтомологического, зоологического и бактериологического обследования объектов и территорий. Планирование дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий. Подходы и методы дезинфекции с учетом экологии и резистентности патогенов. Определение выбора методов и средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации при различных инфекционных болезнях. Выбор необходимого вида оборудования для проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации при инфекционных болезнях с различными механизмами и путями передачи возбудителя. Использование средств индивидуальной защиты при проведении дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.4 Методы осуществления противоэпидемических мероприятий в очагах инфекционных болезней

Актуальные вопросы организации дезинфекционных мероприятий в очагах особо опасных инфекционных заболеваний. Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке. Порядок организации и осуществления изоляционных и карантинных мероприятий. Проведение профилактических мероприятий. Организация и проведение мероприятий по дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий, в том числе дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных, в очагах особо опасных инфекционных болезней. Организация мероприятий по охране труда среднего и младшего медицинского персонала, работников дезинфекционной службы при применении дезинфекционных средств при работе в очагах особо опасных инфекционных заболеваний.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.5 Обращение с медицинскими отходами в зависимости от их класса

Современные методы и способы сбора и обезвреживания медицинских отходов в зависимости от их класса. Организация мероприятий по прекращению реализации путей передачи инфекции. Ведение учетной и отчетной документации. Проведение экспертной оценки организации, качества и эффективности проведения дезинфекционных мероприятий. Проведение санитарно-эпидемиологического обследования систем сбора и удаления всех видов медицинских отходов. Выбор адекватных методов обезвреживания разных видов медицинских отходов. Выбор современных дезинфицирующих средств в медицинских организациях.ПК-1, ПК-2, ПК-3

2.6 Промежуточная аттестация по модулю 2

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.5.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3 Модуль 3. Современные методы и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации

3.1 Методы и способы проведения, оценки полноты и эффективности дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных мероприятий

Характеристика видов и способов дезинфекции. Выбор современных методов и средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Ведение учетной и отчетной документации. Современные методы количественного определения действующих веществ в

дезинфицирующих, стерилизующих средствах и средствах для предстерилизационной очистки. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Причины снижения эффективности мероприятий. Контроль приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.2 Устойчивость микроорганизмов и переносчиков возбудителей инфекционных болезней к дезинфекционным средствам

Актуальные вопросы устойчивости микроорганизмов и переносчиков возбудителей инфекционных болезней к дезинфекционным средствам. Механизмы действия дезинфекционных средств на микроорганизмы. Причины снижения эффективности дезинфекционных мероприятий. Формирование перекрестной устойчивости. Определение эффективной концентрации дезинфекционных средств. Способы определения резистентности к дезинфицирующим средствам.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.3 Методы определения чувствительности микроорганизмов к дезинфицирующим средствам

Организация мероприятий по оценке чувствительности к дезинфицирующим средствам микроорганизмов и переносчиков возбудителей инфекционных болезней. Выбор тест-объекта, используемого для оценки чувствительности микроорганизма к дезинфицирующим средствам. Оценка чувствительности выделенного штамма микроорганизма к дезинфицирующим средствам. Работа с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами). Медицинские изделия, реактивы, питательные среды.ПК-1, ПК-2, ПК-3

3.4 Промежуточная аттестация по модулю 3

Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.3.ПК-1, ПК-2, ПК-3

4 Модуль 4. Современные виды дезинфекционного оборудования в соответствии с их целевой эффективностью и областью применения

4.1 Выбор необходимого вида оборудования для проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации

Технологии использования современных дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных и стерилизационных средств и оборудования. Дезинфекционные камеры, санпропускник, душевые, дезинфекционно-душевые установки. Распылительная аппаратура, ультрафиолетовые бактерицидные установки. Стерилизационное оборудование: машины и устройства для предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. Оборудование для оснащения централизованных стерилизационных отделений. Вспомогательное оборудование. Применение специализированного оборудования, предусмотренного для использования в дезинфекционном деле. Определение области применения оборудования в соответствии с разрешительными документами на данное оборудование. Выбор препаратов для дезинфекции при инфекционных болезнях с разными механизмами передачи возбудителя.ПК-1, ПК-2, ПК-3

4.2 Методы обеспечения эффективности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий

Организация мероприятий по предотвращению реализации путей передачи возбудителей инфекционных болезней. Организация и проведение профилактической и очаговой дезинфекции, дезинсекции и дератизации. Осуществление контроля качества дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Контроль эффективности работы стерилизующего оборудования. Выбор современных методов и средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Ведение учетной и отчетной документации.ПК-1, ПК-2, ПК-3

4.3 Методы и средства обеспечения безопасности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий

Правила охраны труда при работе с дезинфекционными средствами и ядохимикатами. Создание

резерва дезинфекционных средств, средств индивидуальной защиты. Определение выбора методов и средств дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации. Современные методы обеспечения эффективности проводимых дезинфекционных мероприятий и используемых средств и технологий. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами.ПК-1, ПК-2, ПК-3

4.4 Организация и проведение дезинфекционных и стерилизационных мероприятий в медицинских организациях

Требования к безопасности дезинфицирующих средств. Подходы к выбору антимикробных препаратов. Подготовка объекта к обработке. Обследование помещения. Дезинфекция систем вентиляции и кондиционирования. Оценка чувствительности внутрибольничной микрофлоры к дезинфицирующим средствам при проведении микробиологического мониторинга. Правила личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции. Средства индивидуальной защиты.ПК-1, ПК-2, ПК-3

4.5 Охрана труда среднего и младшего медицинского персонала при работе с дезинфекционными средствами и дезинфекционным и стерилизационным оборудованием

Организация мероприятий по охране труда среднего и младшего медицинского персонала при работе с дезинфекционными средствами, дезинфекционным и стерилизационным оборудованием. Действия среднего и младшего медицинского персонала при аварийных ситуациях (разливы, поломки оборудования). Правила безопасной утилизации тары после использования дезинфекционных средств и отработанных родентицидов. Оказание первой помощи при острых отравлениях дезинфекционными средствами и пестицидами.ПК-1, ПК-2, ПК-3

5 Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме

5.1 Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами спасения, выездными бригадами скорой медицинской помощи, пациентом, его законным представителем и окружающими лицами. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.ПК-4

V. Формы аттестации 7

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации 8 .

7 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

дополнительным профессиональным программам.

8 Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)

Варианты ответов

Правильный ответ

Коды результатов обучения

Особенностью дератизации в очагах особо опасных инфекций является А) использование родентицидов хронического действия

В

1.312

Б) использование культур сальмонелл

В) использование родентицидов острого и (или) системного действия

Г) применение орудий механического лова

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Вы - врач-дезинфектолог. Медицинской сестре необходимо обеззаразить медицинские шприцы одноразовые после использования.

Задания

1. Составьте алгоритм дезинфекции и утилизации одноразовых шприцев и игл.

Эталоны ответов

1. После использования одноразовые шприцы подлежат помещению в емкость для дезинфекции медицинских отходов. Емкости для проведения дезинфекции должны быть промаркированы, оснащены крышками.

После отделения иглы корпус шприца с поршнем помещается в емкость с дезинфицирующим раствором ("для обеззараживания шприцев"). Время экспозиции должно строго соответствовать инструкции по применению выбранного дезинфицирующего средства.

Иглы обеззараживать отдельно от шприцев в непрокальваемых емкостях. Емкости должны быть маркированы соответствующим образом.

Шприцы обеззараживаются с набранным в них дезинфицирующим раствором и при полном погружении.

После дезинфекции иглы и шприцы одноразового использования могут быть переданы для утилизации в соответствии с договором.

Коды результатов обучения: 1.36, 1.311, 1.314.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы 9

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать

квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н 10, и профессиональным стандартам (при наличии).

9 Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

10 Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1 - 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Дезинфектология", "Медико-профилактическое дело", "Общая гигиена", "Эпидемиология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Дезинфектология", "Медико-профилактическое дело", "Общая гигиена", "Эпидемиология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 5 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1 - 4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Дезинфектология", "Медико-профилактическое дело", "Общая гигиена", "Эпидемиология", осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Дезинфектология", "Медико-профилактическое дело", "Общая гигиена", "Эпидемиология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль

Требования к материально-техническим условиям реализации Программы

Модуль 1. Нормативно-правовые и законодательные аспекты дезинфекционной деятельности

1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-

телекоммуникационной сети "Интернет".

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

Модуль 2. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных и паразитарных болезней, социально значимых инфекций, внутрибольничных инфекций

Модуль 3. Современные методы и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации

Модуль 4. Современные виды дезинфекционного оборудования в соответствии с их целевой эффективностью и областью применения

Модуль 5. Современные технологии оказания медицинской помощи в экстренной форме

1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.

3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности ¹¹ в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе - базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

¹¹ Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики

Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы

Модуль 1. Нормативно-правовые и законодательные аспекты дезинфекционной деятельности
Темы, предусматривающие практическую подготовку
Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;

2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-дезинфектолога на 5 обучающихся.

Модуль 2. Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекционных и паразитарных болезней, социально значимых инфекций, внутрибольничных инфекций

Темы, предусматривающие практическую подготовку
Осуществление медицинской деятельности,

предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-дезинфектолога на 5 обучающихся.

Модуль 3. Современные методы и способы дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации
Темы, предусматривающие практическую подготовку
Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-дезинфектолога на 5 обучающихся.

Модуль 4. Современные виды дезинфекционного оборудования в соответствии с их целевой эффективностью и областью применения

Темы, предусматривающие практическую подготовку
Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей:

- 1) организацию и выполнение работ (услуг) при проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-дезинфектолога на 5 обучающихся.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при проведении занятий семинарского типа, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

16. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.