



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

/С.А. Сайганов/

12 2021 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«ДЕЗИНФЕКЦИОННОЕ ДЕЛО»**

Специальность – дезинфекционное дело

Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Санкт-Петербург – 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| 1. Состав рабочей группы .....                                      | 3  |
| 2. Общие положения .....  | 4  |
| 3. Характеристика программы .....                                   | 4  |
| 4. Планируемые результаты обучения .....                            | 5  |
| 5. Календарный учебный график .....                                 | 7  |
| 6. Учебный план .....   | 7  |
| 7. Рабочая программа .....  | 9  |
| 8. Организационно-педагогические условия реализации программы ..... | 11 |
| 9. Формы контроля и аттестации .....                                | 15 |
| 10. Оценочные средства .....  | 15 |
| 11. Нормативные правовые акты .....                                 | 16 |

**1. Состав рабочей группы по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Дезинфекционное дело»**


| № п/п | Фамилия, имя, отчество         | Ученая степень, ученое звание | Должность         | Место работы                      |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Асланов Батырбек Исмелович     | д.м.н., доцент,               | и.о.зав. кафедрой | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова |
| 2.    | Васильев Константин Дмитриевич | к.м.н., доцент                | доцент            | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова |
| 3.    | Высоцкий Владимир Сергеевич    | к.м.н., доцент                | доцент            | ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Дезинфекционное дело» обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии 15.10. 2021г., протокол № 13

И.о. заведующего кафедрой, проф.  Б.И.Асланов./

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «10» 12 2021 г.

 / Коброва С.А /  
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «14» 12 2021 г. протокол № 9

Председатель  /  
(подпись) (расшифровка подписи)

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Дезинфекционное дело» (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная; заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - повышение квалификации путем совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам осуществления дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации.

## 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения с элементами дистанционного обучения на базе ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица, завершившие обучение по программам среднего медицинского образования, профессиональной переподготовки):

- основная специальность – дезинфекционное дело, (согласно паспорту программы) профессионального стандарта "Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 года N 348н) (Трудовая функция: Проведение мероприятий по санитарно-эпидемиологическому надзору и контролю выполнения требований санитарного законодательства Российской Федерации);

- дополнительная специальность – эпидемиология (паразитология) (согласно паспорту программы) профессионального стандарта "Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 года N 348н) (Трудовая функция: Проведение мероприятий по санитарно-эпидемиологическому надзору и контролю выполнения требований санитарного законодательства Российской Федерации).

3.3. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.4. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские, практические занятия), формы контроля знаний

и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.5. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.6. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена

3.7. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.8. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

| Наименование программы | Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)   | Уровень квалификации |
|------------------------|---|----------------------|
| Дезинфекционное дело   | Профессиональный стандарт "Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 года N 348н.<br>(вступает в силу с 1 марта 2022г.) | 5                    |

#### 4. Планируемые результаты обучения

4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование подготовки специалистов среднего звена по специальности «Медико-профилактическое дело», профессиональная переподготовка по специальности «Дезинфекционное дело» при наличии среднего профессионального образования по специальности «Медико-профилактическое дело».

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности Дезинфекционное дело, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

| Виды деятельности   | Профессиональные компетенции  | Трудовые функции при наличии профстандарта                                       | Практический опыт   | Умения   | Знания  |
|---|---|--|---|--|---|
| <p>ВД1<br/>Контроль соблюдения санитарно-эпидемиологических требований и выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий на подконтрольных объектах</p> | <p>ПК-1 Участвовать в проведении дезинфекционных, дератизационных мероприятий на объектах и в очагах инфекционных (паразитарных) заболеваний, контролировать качество их проведения и оформлять соответствующую документацию.</p> | <p>Организация и контроль проведения мероприятий по дезинфекции, дератизации</p> | <p>- Определение комплекса мероприятий по осуществлению работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дератизации;<br/>- Осуществление контроля эффективности и безопасности работ и услуг, включающих разработку, испытание, производство, хранение, транспортирование, реализацию, применение и утилизацию средств, оборудования, материалов для дезинфекции, дератизации;<br/>- Определение комплекса мероприятий по проведению предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, а также контроль их эффективности и безопасности</p> | <p>Организовывать и контролировать проведение дезинфекции, дератизации и дератизации на различных объектах; Контролировать эффективность и безопасность предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; Применять методики оценки эффективности работы дезинфекционно-стерилизационного оборудования; Применять методы объективного контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, дератизации и дератизации медицинских изделий</p> | <p>Законодательство Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия, охраны здоровья граждан; санитарно-эпидемиологические требования и гигиенические нормативы;<br/>Методы и способы проведения дезинфекции, дератизации;<br/>Требования к объективному контролю качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий, дератизации и дератизации; Виды дезинфекционно-стерилизационного оборудования и режимы их работы</p> |

## 5. Календарный учебный график

| Наименование разделов                     | Трудоемкость освоения (акад. час.) |          |          |          |
|---|------------------------------------|----------|----------|----------|
|   | 1 неделя                           | 2 неделя | 3 неделя | 4 неделя |
| Дезинфекционное дело                      | 48                                 | 48       | 12       |          |
| Эпидемиология                             |                                    |          | 18       |          |
| Паразитология                             |                                    |          | 12       |          |
| Итоговая аттестация                       |                                    |          | 6        |          |
| <b>Общая трудоемкость программы (час)</b> | <b>144</b>                         |          |          |          |

## 6. Учебный план

Категория обучающихся: основная специальность – дезинфекционное дело

- дополнительная специальность – эпидемиология (паразитология)

Трудоемкость: 144 академических часов

Форма обучения: очная с элементами дистанционного обучения

Режим занятий: 8 академических часов в день

| Код       | Наименование разделов дисциплин и тем  | Всего часов | Виды занятий |            |           |           |           |           | Форма контроля |            |                               |
|-----------|--|-------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------|-------------------------------|
|           |  |             | лекции       |            | ОС К      | ПЗ        |           | СЗ        |                | стажировка |                               |
|           |  |             | Лекции аудит | Лекции ДОТ | аудиторно | аудит     | ДОТ       | аудит     |                |            | ДОТ                           |
| <b>1.</b> | <b>Дезинфекционное дело</b>  | <b>108</b>  |              | <b>24</b>  |           | <b>36</b> | <b>36</b> | <b>12</b> |                | <b>-</b>   | <b>Промежуточный контроль</b> |
| 1.1       | Дезинфекция  | 48          |              | 12         |           | 12        | 20        | 4         |                |            | Текущий контроль              |
| 1.2       | Стерилизация в медицинских организациях и стерилизационная аппаратура. Порядок работы ЦСО. | 12          |              | 2          |           | 4         | 6         |           |                |            | Текущий контроль              |
| 1.3       | Дезинсекция  | 24          |              | 4          |           | 8         | 6         | 6         |                |            | Текущий контроль              |
| 1.4       | Камерная дезинфекция и дезинфекционная аппаратура  | 6           |              | 2          |           | 4         |           |           |                |            | Текущий контроль              |
| 1.5       | Дератизация  | 12          |              | 2          |           | 4         | 4         | 2         |                |            | Текущий контроль              |

|                            |  |            |  |           |  |           |           |           |  |                               |
|----------------------------|--|------------|--|-----------|--|-----------|-----------|-----------|--|-------------------------------|
| 1.6                        | Меры безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.                     | 6          |  | 2         |  | 4         |           |           |  | Текущий контроль              |
| 2                          | <b>Эпидемиология</b>   | <b>18</b>  |  | <b>6</b>  |  | <b>6</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  |  | <b>Промежуточный контроль</b> |
| 2.1                        | Современное представление об эпидемиологии, как профилактической дисциплине. Предмет и метод эпидемиологии | 2          |  | 2         |  |           |           |           |  | Текущий контроль              |
| 2.2                        | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов  | 12         |  | 2         |  | 6         |           | 4         |  | Текущий контроль              |
| 2.3                        | Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях и в очагах особо опасных инфекций              | 4          |  | 2         |  |           | 2         |           |  | Текущий контроль              |
| 3                          | <b>Паразитология</b>   | <b>12</b>  |  | <b>2</b>  |  | <b>8</b>  |           | <b>2</b>  |  | <b>Промежуточный контроль</b> |
| 3.1                        | Гельминтозы.   | 6          |  | 2         |  | 2         |           | 2         |  | Текущий контроль              |
| 3.2                        | Протозойные болезни.   | 2          |  |           |  | 2         |           |           |  | Текущий контроль              |
| 3.3                        | Членистоногие – переносчики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний                           | 2          |  |           |  | 2         |           |           |  | Текущий контроль              |
| 3.4                        | Трансмиссивные болезни   | 2          |  |           |  | 2         |           |           |  | Текущий контроль              |
| <b>Всего</b>               |  | <b>138</b> |  | <b>32</b> |  | <b>50</b> | <b>38</b> | <b>18</b> |  |                               |
| <b>Итоговая аттестация</b> |  | <b>6</b>   |  |           |  |           |           |           |  | экзамен                       |
| <b>Общая трудоемкость</b>  |  | <b>144</b> |  |           |  |           |           |           |  |                               |

## 7. Рабочая программа

по специальности «Дезинфекционное дело»  
Модуль 1. Дезинфекционное дело

|       |   |
|-------|---|
| 1.1   | Дезинфекция   |
| 1.1.1 | Организация дезинфекционного дела в РФ. Задачи дезинфекции. Место, дезинфекции в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. |



|        |  |
|--------|--|
|        | Виды, методы и средства дезинфекции  |
| 1.1.2  | Профилактическая дезинфекция. Роль и задачи профилактической дезинфекции. Показания, силы и средства для проведения профилактической дезинфекции   |
| 1.1.3  | Очаговая дезинфекция. Текущая дезинфекция силы и средства для ее проведения. Заключительная дезинфекция силы и средства для ее проведения  |
| 1.1.4  | Химический метод дезинфекции. Классификация химических дезинфицирующих средств. Требования, предъявляемые к химическим дезинфицирующим средствам. Факторы, определяющие эффективность дезинфекции химическими средствами. Препаративные формы химических средств.  |
| 1.1.5  | Группа галогенсодержащих, группа кислородсодержащих дезинфицирующих средств. Производные гуанидинов и композиции на их основе. Дезинфицирующие средства из группы поверхностно-активных веществ (ПАВ): - четвертичные аммониевые соединения и композиции на их основе. Альдегиды и композиции на их основе. Спирты и композиции на их основе |
| 1.1.6  | Принципы организации и проведения очаговой дезинфекции на различных объектах Организация проведения очаговой дезинфекции в лечебно-профилактических организациях, квартирных очагах, в детских организованных коллективах.   |
| 1.1.7  | Дезинфекция в туберкулезных стационарах и диспансерах.   |
| 1.1.8  | Дезинфекция при кишечных инфекциях   |
| 1.1.9  | Дезинфекция при инфекциях дыхательных путей  |
| 1.1.10 | Дезинфекция при инфекциях наружных покровов. Дезинфекция при кровяных инфекциях.   |
| 1.1.11 | Дезинфекция при особо опасных инфекциях и при чрезвычайных ситуациях.  |
|        | Контроль качества дезинфекции  |
| 1.2    | Стерилизация в медицинских организациях. Стерилизационная аппаратура. Порядок работы ЦСО.  |
| 1.2.1  | Стерилизация. Принципы организации стерилизации. Централизованная и децентрализованная стерилизация  |
| 1.2.2  | Организация работы централизованных стерилизационных. Принципы выбора и расчет потребности стерилизующих, моющих средств и стерилизационной аппаратуры   |
| 1.2.3  | Машины и установки для предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. Типы и порядок работы машин.  |
| 1.2.4  | Стерилизаторы их виды (паровые, воздушные, газовые, плазменные, гласперленовые) преимущества и недостатки.   |
| 1.2.5  | Контроль качества стерилизации. Критерии оценки качества стерилизации  |
| 1.3    | Дезинсекция  |
| 1.3.1  | Задачи медицинской дезинсекции. Место дезинсекции в комплексе противоэпидемических и профилактических мероприятий Виды, методы и средства дезинсекции  |
| 1.3.2  | Формы очаговой дезинсекции (текущая и заключительная), профилактической дезинсекции (плановая, по эпидемическим и санитарно-гигиеническим показаниям), особенности их выполнения.  |
| 1.3.3  | Механический и физический методы дезинсекции. Биологический метод дезинсекции  |
| 1.3.4  | Химический метод дезинсекции. Классификация химических средств. Требования, предъявляемые к инсектицидам. Формы применения инсектицидов. Толерантность и резистентность членистоногих к инсектицидам и пути их преодоления Контроль качества инсектицидов  |
| 1.3.5  | Репелленты. Классификация по химической природе, механизму действия, способу применения. Аттрактанты. Классификация аттрактантов по химической природе, механизму действия.  |

|        |  |
|--------|--|
| 1.3.6  | Мероприятия по борьбе с членистоногими (насекомыми и клещами). Современная стратегия медицинской дезинсекции в условиях населенных пунктов.  |
| 1.3.7  | Мероприятия по борьбе с педикулезом<br>Организация работы санитарных пропускников  |
| 1.3.8  | Мероприятия по борьбе с бытовыми насекомыми. Мероприятия по борьбе с чесоточными клещами.  |
| 1.3.9  | Мероприятия по борьбе с клещами в открытой природе и в населенных пунктах<br>Средства индивидуальной защиты от клещей. Мероприятия по борьбе с гнусом.   |
| 1.3.10 | Дезинсекция на транспорте: воздушном, на судах речного и морского флота, на железнодорожном транспорте, метрополитене.   |
| 1.3.11 | Контроль качества дезинсекции  |
| 1.4    | Камерная дезинфекция и дезинфекционная аппаратура  |
| 1.4.1  | Камерная дезинфекция. Типы дезинфекционных камер и порядок работы.   |
| 1.4.2  | Мелкая дезинфекционная аппаратура  |
| 1.5    | Дератизация  |
| 1.5.1  | Механический, физический и биологический методы дератизации  |
| 1.5.2  | Химический метод дератизации. Классификация родентицидов по химической природе, механизму действия на грызунов. Требования, предъявляемые к родентицидам. Формы применения родентицидов  |
| 1.5.3  | Родентициды острого и хронического действия. Общая характеристика, механизм действия на грызунов родентицидов острого и хронического действия. Способы применения и дозировки. Положительные и отрицательные свойства, показания и противопоказания к применению |
| 1.5.4  | Организация и проведение дератизации. Показания к проведению дератизации на открытых территориях и внутри объектов, в населенных пунктах.  |
| 1.5.5  | Дератизация на транспорте: железнодорожном, водном, воздушном. Дератизация в сельской местности и в открытых станциях.   |
| 1.6    | Меры безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.   |
| 1.6.1  | Меры личной и общественной безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.   |
| 1.6.2  | Техника безопасности при транспортировке, хранении, приготовлении и использовании дезинфектантов, инсектицидов родентицидов.   |
| 1.6.3  | Средства индивидуальной защиты. Первая помощь при отравлениях химическими веществами.  |

## Модуль 2. Эпидемиология

|       |  |
|-------|--|
| 2.1.  | Современное представление об эпидемиологии, как профилактической дисциплине.<br>Предмет и метод эпидемиологии                                      |
| 2.1.1 | Эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней. Учение об эпидемическом процессе<br>Эпидемиологический подход к изучению паразитарных болезней |
| 2.2.  | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов  |
| 2.1.1 | Эпидемиология и профилактика кишечных антропонозов   |
| 2.1.2 | Эпидемиология и профилактика воздушно-капельных инфекций   |
| 2.1.3 | Эпидемиология и профилактика зоонозов. Сальмонеллезы, кампилобактериоз.  |
| 2.1.4 | Эпидемиология и профилактика сапронозов. Легионеллез, иерсиниозы   |
| 2.3   | Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях и в очагах особо опасных инфекций  |

|       |   |
|-------|---|
| 2.1.  | Современное представление об эпидемиологии, как профилактической дисциплине. Предмет и метод эпидемиологии                                      |
| 2.1.1 | Эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней. Учение об эпидемическом процессе Эпидемиологический подход к изучению паразитарных болезней |
| 2.2.  | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов   |
| 2.1.1 | Эпидемиология и профилактика кишечных антропонозов  |
| 2.1.2 | Эпидемиология и профилактика воздушно-капельных инфекций  |
| 2.1.3 | Эпидемиология и профилактика зоонозов. Сальмонеллез, кампилобактериоз.  |
| 2.1.4 | Эпидемиология и профилактика сапронозов. Легионеллез, иерсиниозы  |
| 2.3   | Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях и в очагах особо опасных инфекций   |
| 2.3.1 | Классификация чрезвычайных ситуаций. Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях  |
| 2.3.2 | Эпидемиология особо опасных инфекций. Противоэпидемические мероприятия при особо опасных инфекциях  |

### Модуль 3. Паразитология

| Код   | Наименования тем, элементов и подэлементов   |
|-------|--|
| 3.1   | Гельминтозы.   |
| 3.1.1 | Морфология и биология круглых и плоских червей – паразитов человека  |
| 3.1.2 | Эпидемиология и профилактика геогельминтозов. Аскаридоз. Трихоцефалёз. Анкилостомидозы   |
| 3.1.3 | Эпидемиология и профилактика биогельминтозов, передающихся через рыбу и рыбные продукты.   |
| 3.1.4 | Эпидемиология и профилактика биогельминтозов, передающихся через мясо и мясные продукты  |
| 3.1   | Эпидемиология и профилактика контагиозных гельминтозов Энтеробиоз. Гименолепидоз. Цистицеркоз  |
| 3.2   | Протозойные болезни.   |
| 3.2.1 | Эпидемиология и профилактика кишечных протозоозов (Амёбиаз. Балантидиоз. Лямблиоз)   |
| 3.2.2 | Эпидемиология, профилактика современной малярии  |
| 3.2.3 | СПИД-ассоциированные паразитозы. Эпидемиология и профилактика.   |
| 3.2.4 | Пневмоцистоз. Токсоплазмоз. Криптоспоридиоз. Изоспороз, бластоцистоз. Стронгилоидоз  |
| 3.3   | Членистоногие – переносчики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний   |
| 3.3.1 | Эпидемиологическое значение комаров и других двукрылых насекомых (слепни, мошки, мокрецы, москиты, оводы) их биологические и экологические особенности. Гнус.  |
| 3.3.2 | Эпидемиологическое значение мух, муравьев и бытовых насекомых (клопы, тараканы)  |
| 3.3.3 | Эпидемиологическое значение вшей и блох, их биологические и экологические особенности.   |
| 3.3.4 | Эпидемиологическое значение аргасовых, гамазовых, акариформных клещей их биологические и экологические особенности.  |
| 3.4   | Трансмиссивные болезни.  |
| 3.4.1 | Эпидемиология, противоэпидемические и профилактические мероприятия при инфекции, передающиеся клещами (клещевой энцефали, Омская геморрагическая лихорадка, Конго-Крымская геморрагическая лихорадка, боррелиозы, дихорадка Ку, клещевой риккетсиоз Северной Азии, Марсельская лихорадка, оспоподобный риккетсиоз, пароксизмальный риккетсиоз, Астраханская пятнистая лихорадка, лихорадка цуцугамуши, эндемический или крысиный сыпной тиф) |

|       |  |
|-------|--|
| 3.4.2 | Эпидемиология, противоэпидемические и профилактические мероприятия при инфекции, передающиеся насекомыми (японский энцефалит, лихорадка денге, Карельская лихорадка, москитная лихорадка, вшивый (эпидемический) возвратный тиф, сыпной тиф) |
|-------|--|

## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:  
лекционные занятия очно с применением ДОТ

| №  | Тема лекции  | Содержание | Технология проведения (очно, дистанционно)  | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|------------|---|------------------------------|
| 1. | Дезинфекция. Организация проведения дезинфекции  | 1.1        | с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a> | ПК-1                         |
| 2  | Дезинфекция. Виды и средства   | 1.1        |   |                              |
| 3  | Дезинфекция. Механический и физический методы  | 1.1        |   |                              |
| 4  | Дезинфекция. Химический метод.   | 1.1        |   |                              |
| 5  | Дезинфекция. Методика проведения заключительной дезинфекции  | 1.1        |   |                              |
| 6  | Дезинфекция. Оценка качества дезинфекционных мероприятий   | 1.1        |   |                              |
| 7  | Стерилизация в медицинских организациях и стерилизационная аппаратура. Порядок работы ЦСО.                 | 1.2        |   |                              |
| 8  | Дезинсекция  | 1.3        |   |                              |
| 9  | Камерная дезинфекция и дезинфекционная аппаратура  | 1.4        |   |                              |
| 10 | Дератизация  | 1.5        |   |                              |
| 11 | Меры безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.                     | 1.6        |   |                              |
| 12 | Современное представление об эпидемиологии, как профилактической дисциплине. Предмет и метод эпидемиологии | 2.1        |   |                              |
| 13 | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов  | 2.2        |   |                              |
| 14 | Противоэпидемические мероприятия при чрезвычайных ситуациях и в очагах особо опасных инфекций              | 2.3        |   |                              |
| 15 | Гельминтозы  | 3.1        |   |                              |

практические занятия:

| №  | Тема занятия   | Содержание | Технология проведения (очно, дистанционно)  | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|------------|---|------------------------------|
| 1  | Дезинфекция  | 1.1        | очно  | ПК-1                         |
| 2  | Стерилизация в медицинских организациях и стерилизационная аппаратура. Порядок работы ЦСО. | 1.2        | с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a> | ПК-1                         |
| 3  | Дезинсекция  | 1.3        | очно  |                              |
| 4  | Камерная дезинфекция и дезинфекционная аппаратура  | 1.4        | с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a> | ПК-1                         |
| 5  | Дератизация  | 1.5        | очно  |                              |
| 6  | Меры безопасности при проведении дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.     | 1.6        | с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a> | ПК-1                         |
| 7  | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов                            | 2.2        | очно  |                              |
| 8  | Гельминтозы  | 3.1        |   |                              |
| 9  | Протозойные болезни  | 3.2        |   |                              |
| 10 | Членистоногие – переносчики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний           | 3.3        |   |                              |

семинарские занятия:

| № | Тема занятия  | Содержание | Технология проведения (очно, дистанционно) | Совершенствуемые компетенции |
|---|---|------------|--|------------------------------|
| 1 | Дезинфекция   | 1.1        | очно                                       | ПК-1                         |
| 2 | Дезинсекция   | 1.3        |  |                              |
| 3 | Дератизация   | 1.5        |  |                              |
| 4 | Эпидемиология и профилактика антропонозов, зоонозов, сапронозов | 2.2        |  |                              |
| 5 | Гельминтозы   | 3.1        |  |                              |

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

1. Брико Н.И., Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин.– М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.1 - 832 с., Т.2 – 656 с.
2. Зуева Л.П., Асланов Б.И., Васильев К.Д. Причинность в эпидемиологии: Учебное пособие. – СПб.: Издательство ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018, -24с.
3. Малярия: Учебное пособие для врачей /Гаврилова Е.П., Нечаев В.В., Антонов В.М. /под ред. академика РАН Ю.В. Лобзина, типография «Радуга», 2017. – 55 с
4. Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций. /Грижебовский Г.М. и др. СПб: Фолиант, 2015.-264 с.
5. Эпидемиологический надзор за вирусным клещевым энцефалитом: учебное пособие / под ред. Проф. Л.П. Зуевой. – СПб Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2016.-32с.
6. Эпидемиологический надзор за инфекционными болезнями: учебное пособие /под ред. засл. деятеля науки РФ. проф. Л.П.Зуевой. – СПб.: Издательство ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2019.-56с.

Дополнительная литература:

1. Медицинская паразитология: учебное пособие / под редакцией з.д.н., акад., проф. Р.Х. Яфаева – 2-е изд. Перераб. и доп. – СПб ООО «Издательство Фолиант». 2011. -128с.

Базы данных, информационно-справочные системы:

| Наименования ресурса сети «Интернет»   | Электронный адрес ресурса   |
|--|---|
| Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека       | <a href="http://www.rosпотребнадзор.ru">http://www.rosпотребнадзор.ru</a> |
| Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Федеральный центр гигиены и эпидемиологии" | <a href="http://www.fcgsen.ru">http://www.fcgsen.ru</a>                   |
| Официальный сайт журнала «СЭС» (санитарно-эпидемиологический собеседник)                     | <a href="http://www.sanpin.ru">http://www.sanpin.ru</a>                   |
| «Консультант плюс»   | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>           |

|   |  |
|---|--|
| «Гарант»  | <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>  |
| Веб-платформа «Русский moodle 3KL» для дистанционного обучения с тестовыми заданиями, ситуационными задачами, учебной и учебно-методической литературой | <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a>  |
| Информация о инфекционной заболеваемости  | <a href="http://www.epidemiolog.ru">http://www.epidemiolog.ru</a><br><a href="http://www.infectology.ru">http://www.infectology.ru</a> |

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

### 9. Формы контроля и аттестации

9.1 Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме тестового контроля. Промежуточный контроль проводится в форме тестового контроля.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе, получают документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

### 10. Оценочные средства

Примеры тестовых заданий:

|   |     | Выберите правильный ответ   |
|---|-----|---|
| В | 001 | Из методов дезинфекции наиболее выраженной специфичностью действия обладает |
| О | А   | биологический   |
| О | Б   | физический  |
| О | В   | химический  |
| О | Г   | механический  |
|   |     |   |

|   |     |   |
|---|-----|---|
| В | 002 | Из истребительных дезинсекционных мероприятий распространение получил метод |
| О | А   | химический  |
| О | Б   | биологический   |
| О | В   | физический  |
| О | Г   | механический  |
| В | 003 | В системе противоэпидемических мероприятий таратизация направлена на        |
| О | А   | источник инфекции   |
| О | Б   | Механизм передачи возбудителя   |
| О | В   | Факторы передачи возбудителя  |
| О | Г   | Восприимчивый организм  |

### 11. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Конституция Российской Федерации;
8. Гражданский кодекс Российской Федерации;
9. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации;
10. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
11. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».