

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение науки

«НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ
им.академика И.Н.Блохиной»
(ФБУН ННИИЭМ им.академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора)

ПРИНЯТО
Ученым советом Института

протокол № 3

от "01" апреля 2021 г.

Ученый секретарь

к.б.н.  М.С. Снегирева

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора института



Н.Н. Зайцева

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ

Специальность: 32.08.05 Дезинфектология

Срок освоения: 72 академических часа

Форма обучения: очно-заочная с применением электронного
дистанционного обучения

Нижний Новгород

2021 г.

1. Общие вопросы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации " Общая и частная бактериология. Безопасность работы с возбудителями инфекционных заболеваний" (далее Программа) разработана в ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора в соответствии с:

- Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих (приказ Минздравсоцразвития России от 26.08.2010 г. №761п),
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. N 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки",
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 01.06.2013г. №499,
- Профессиональным стандартом специалиста в области медико-профилактического дела (приказ Министерства труда и соц.защиты №399н от 25.06.2015 г.),
- Федеральным законом №273-ФЗ от 29.12.2012 "Об образовании в Российской Федерации".

Программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Составители Программы:

Евплова И.А., к.м.н., в.н.с.-заведующий сектором подготовки научных кадров отдела научного планирования и информационно-аналитической работы ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

Рецензент Программы:

Полянина А.В., к.м.н., зав. лабораторией эпидемиологии вирусных гепатитов ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель учебно-методического отдела ФБУН ННИИЭМ
им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора
д.м.н., профессор

С.Н.Цыбусов

2. Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы дезинфектологии» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 (зарег. в Минюсте России 20 августа 2013г. №29444), порядком и сроком совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях, утвержденным приказом Минздрава России от 03 августа 2012г. №66н (зарег. в Минюсте России 04 сентября 2012г. №25359).

При разработке Программы учтены требования:

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей в сфере здравоохранения», утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010г. №541н;

Указанные требования реализуются в Программе путем изучения соответствующих дисциплин, занятий, промежуточной и итоговой аттестации.

Программа реализуется в заочной форме с применением электронного дистанционного обучения.

Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемых при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Применение электронного обучения обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации, выдается справка об обучении и о периоде обучения.

Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций).

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «Избранные вопросы дезинфектологии» заключается в том, что в современных условиях, когда все чаще появляются новые, регистрируются возвращающиеся (эмерджентные) инфекции и создаются современные дезинфекционные средства, обеспечение необходимой эффективности и безопасности дезинфекционной профилактики инфекционных заболеваний требует разработки соответствующих конкретных дезинфекционных технологий, основывающихся на принципах научной дезинфектологии. Подготовка высококвалифицированных специалистов в области

дезинфектологии необходима для проведения дезинфекционной профилактики на научной основе с использованием адекватных конкретным инфекциям дезинфекционных мероприятий исходя из видов возбудителей и их переносчиков, а также свойств этих биологических патогенов.

3. Цель и задачи Программы

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «дезинфектология» в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012г. заключается в удовлетворении образовательных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, совершенствование теоретических знаний и практических навыков по отдельным разделам дезинфектологии. Трудоемкость освоения – 72 академических часа.

Задачи дисциплины:

- Обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик, изучение передового практического опыта в области дезинфектологии.
- Совершенствование знаний о методах дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.
- Приобретение и совершенствование знаний по вопросам организации и проведения мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации.
- Совершенствование знаний по обеспечению безопасности при проведении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий.
- Освещение правовых аспектов при осуществлении деятельности в области дезинфектологии.

Требования к квалификации обучающихся:

Уровень профессионального образования:

высшее образование - специалитет по специальности: "Медико-профилактическое дело", подготовка в ординатуре по специальности "Дезинфектология", "Эпидемиология"; профессиональная переподготовка по специальности "Дезинфектология" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности: "Эпидемиология".

Категории обучающихся:

Врач-эпидемиолог, врач-дезинфектолог.

Компетенции обучающегося, совершенствуемые в результате освоения данной образовательной программы

У обучающегося, формируются следующие профессиональные компетенции:

общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические

регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, действующие международные классификации) (ОПК-1);

производственно-технологическая деятельность:

- способность и готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и их ликвидацию, в том числе в случаях чрезвычайных ситуаций (ПК-1);

- способность и готовность к организации и проведению мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации (ПК-2);

- способность и готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере (ПК-3).

психолого-педагогическая деятельность:

- способность и готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактики заболеваний (ПК-4);

- способность и готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья (ПК-5).

организационно-управленческая деятельность:

- способность и готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ПК-6);

- способность и готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере (ПК-7);

- способность и готовность к организации и управлению деятельностью организаций и их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения (ПК-8).

4. Планируемые результаты обучения

Обучающиеся должны:

Знать:

- основы законодательства в области здравоохранения, директивные документы, определяющие деятельность организаций Роспотребнадзора;

- основные нормативные и инструктивно-методические документы, регламентирующие работу в области дезинфекционной деятельности;

- принципы профилактики и пути ликвидации инфекционных болезней, система профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- задачи, организацию, структуру, штаты и оснащение службы дезинфекции;

- методы дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий;

- методику проведения дезинфекционных работ;

- разрешенные к применению дезинфекционные, стерилизационные, дезинсекционных и дератизационных средства, их свойства и условия применения;

- правила эксплуатации оборудования и аппаратуры при дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;

- правила применения средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи при отравлениях;
- организационные и правовые основы дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

Уметь:

- организовать осуществление дезинфекционной деятельности;
- осуществлять санитарно-эпидемиологический надзор за дезинфекционной деятельностью;
- организовать и контролировать выполнение запланированных мероприятий, в т.ч. очаговых и профилактических дезинфекционных мероприятий при различных инфекционных заболеваниях;
- давать оценку эффективности проведенных дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- контролировать приготовление, использование дезинфекционных растворов, применение оборудования, аппаратуры, инвентаря, качества выполненной дезинфекции, соблюдение дезинфекторами правил личной и общественной безопасности и правил охраны труда при выполнении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ;
- оформлять документацию на выполнение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных работ;
- контролировать качество профилактической, текущей и заключительной дезинфекции;
- оказывать консультативную помощь населению, специалистам медицинских организаций и других учреждений по вопросам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;
- планировать деятельность и отчетность службы дезинфекции.

Владеть:

- навыками организации проведения профилактических дезинфекционных, стерилизационных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий, а также в очагах различных инфекций, природных и антропоургических очагах;
- навыками организации проведения санитарно-эпидемиологического надзора за дезинфекционной деятельностью;
- навыками организации предстерилизационной очистки, стерилизации изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических организациях децентрализованно и в условиях централизованных стерилизационных;
- навыками проведения контроля качества эффективности дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;
- навыками применения статистических методов обработки материалов, разработки инструктивно-методических документов по проблемам дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации;
- навыками составления комплексных планов профилактических мероприятий по борьбе с членистоногими и грызунами;

5. Учебно-тематический план

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | В том числе | | Всего часов | Компе тени и |
|-----------|--|---------------|-----------------------------------|----------------|----------------------|
| | | <i>Лекции</i> | <i>Самостоятельная работа</i> | | |
| 1. | Модуль I. Дезинфекция | 8 | 8 | 16 | |
| 1.1 | Задачи дезинфекции. Место дезинфекции в комплексе противоэпидемических и профилактических мероприятий | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 |
| 1.2 | Виды дезинфекции. Методы дезинфекции. Выбор средств и методов дезинфекции | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 |
| 1.4 | Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам. Виды резистентности | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 |
| 1.5 | Уровни дезинфекции по степени обеззараживания. Группы химических дезинфектантов | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 |
| 1.6 | Дезинфекционные мероприятия в ЛПУ. Требования к химическим средствам, применяемых в ЛПУ. Контроль за соблюдением дезинфекционных мероприятий в ЛПУ | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 |
| 2. | Модуль II. Стерилизация | 7 | 7 | 14 | |
| 2.1 | Централизованная и децентрализованная стерилизация | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 2.2 | Подготовка изделий к стерилизации. Этапы стерилизации. Предстерилизационная очистка | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |

| | | | | | |
|-----------|---|----------|----------|-----------|----------------------|
| 2.3 | Характеристика методов стерилизации. Современные виды стерилизации | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 2.4 | Организация работы ЦСО. Задачи и функции ЦСО | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 2.5 | Организация контроля за стерилизацией в ЛПУ | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 3. | Модуль III. Дезинсекция | 5 | 5 | 10 | |
| 3.1 | Краткая биологическая характеристика переносчиков инфекции. Классификация членистоногих, имеющих медицинское значение | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 3.2 | Виды дезинсекции. Классификация инсектицидов в зависимости от путей проникновения и механизма воздействия на членистоногих, по физико-химическим и биологическим свойствам. Формы применения инсектицидов | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 3.3 | Организация дезинсекционных мероприятий | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 4. | Модуль IV. Дератизация | 5 | 5 | 10 | |
| 4.1 | Роль грызунов в эпидемиологии инфекционных болезней | 2 | 2 | 4 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 4.2 | Содержание и структура дератизационных мероприятий. Профилактические мероприятия | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |

| | | | | | |
|-----------|---|----------|----------|-----------|----------------------|
| 4.3 | Характеристика родентицидов. Классификация токсичности родентицидов | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 4.4 | Методика дератизационных работ. Оценка эффективности дератизации | 1 | 1 | 2 | ПК-1 ПК-2 ПК-3 |
| 5. | Модуль V. Аппаратура и оборудование для дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации | 5 | 5 | 10 | |
| 5.1 | Аппаратура для дезинфекции | 2 | 2 | 4 | ПК-3 |
| 5.2 | Стерилизаторы | 1 | 1 | 2 | ПК-3 |
| 5.3 | Дезинфекционные камеры | 1 | 1 | 2 | ПК-3 |
| 5.4 | Устройства для борьбы с грызунами | 1 | 1 | 2 | ПК-3 |
| 6. | Обеспечение безопасности при проведении дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий | 2 | 2 | 4 | |
| 6.1 | Общие требования безопасности. Меры безопасности при работе с дезсредствами | 1 | 1 | 2 | ПК-5 ПК-6 ПК-7 |
| 6.2 | Требования безопасности при проведении дезинсекционных работ, при работе с ратицидами | 1 | 1 | 2 | ПК-5 ПК-6 ПК-7 |
| 7. | Организационные и правовые вопросы дезинфекционного дела в РФ | 3 | 3 | 6 | |

| | | | | | |
|-----|---|-----------|---|---|----------------------|
| 7.1 | Задачи и принципы организации дезинфекционной службы в РФ | 1 | 1 | 2 | ПК-5 ПК-7 |
| 7.2 | Законодательные, нормативно- правовые и др. документы, регламентирующие деятельность дезинфекционных учреждений РФ | 1 | 1 | 2 | ПК-6 |
| 7.3 | Санитарно-просветительская деятельность среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья | 1 | 1 | 2 | ПК-4 ПК-5 ПК-8 |
| | Итоговая аттестация | 2 | | | |
| | Итого | 72 | | | |

6. Календарный учебный график

| | Периоды освоения* |
|--------------------|-------------------|
| | 1 неделя |
| Понедельник | УД |
| Вторник | УД |
| Среда | УД |
| Четверг | УД |
| Пятница | УД |
| <i>Суббота</i> | В |
| <i>Воскресенье</i> | В |

* 1 учебная неделя = 30 академических часов

УД - учебный день (состоит из изучения лекционного материала и самостоятельной работы)

В- выходной день

Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации проводится в форме зачета по результатам тестового контроля знаний и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающихся в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных

стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Распределение трудоемкости по видам учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в академических часах(АЧ) |
|--|---------------------------------|
| Лекции (Л) | 35 |
| Самостоятельная работа слушателя (СРС) | 35 |
| Итоговая аттестация (зачет) | 2 |
| Итого | 72 |

7. Календарный учебный график

Режим занятий: 6 академических часов в день.

| Дни обучения | Виды и тематика обучения | | Форма аттестации |
|--------------|------------------------------|------------------------|---------------------|
| | Л | СР | |
| 1 | 1.1, 1.2 | 1.1, 1.2 | |
| 2 | 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 | 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 | |
| 3 | 2.1, 2.2 | 2.1, 2.2 | |
| 4 | 2.3, | 2.3, | |
| 5 | 2.4. 2.5 | 2.4. 2.5 | |
| 6 | 3.1. 3.2 | 3.1. 3.2 | |
| 7 | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, | 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, | |
| 8 | 5.1, 5.2 | 5.1, 5.2 | |
| 9 | 5, 3, 5.4 | 5, 3, 5.4 | |
| 10 | 6.1, 6.2 | 6.1, 6.2 | |
| 11 | 7.1, 7.2, 7.3 | 7.1, 7.2, 7.3 | |
| 12 | | | Итоговая аттестация |

Л – лекции

СР – самостоятельная работа

Тематика лекций

| № п/п | Код | Наименование тем лекций |
|-------|-----|---|
| 1 | 1.1 | Задачи дезинфекции. Место дезинфекции в комплексе противозидемических и профилактических мероприятий |
| | 1.2 | Виды дезинфекции. Методы дезинфекции. Выбор средств и методов дезинфекции |
| | 1.4 | Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам. Виды резистентности |
| | 1.5 | Уровни дезинфекции по степени обеззараживания. Группы химических дезинфектантов |
| | 1.6 | Дезинфекционные мероприятия в ЛПУ. Требования к химическим средствам, применяемых в ЛПУ. Контроль за соблюдением дезинфекционных мероприятий в ЛПУ |
| 2 | 2.1 | Централизованная и децентрализованная стерилизация |
| | 2.2 | Подготовка изделий к стерилизации. Этапы стерилизации. Предстерилизационная очистка |
| | 2.3 | Характеристика методов стерилизации. Современные виды стерилизации |
| | 2.4 | Организация работы ЦСО. Задачи и функции ЦСО |
| | 2.5 | Организация контроля за стерилизацией в ЛПУ |
| 3 | 3.1 | Краткая биологическая характеристика переносчиков инфекции. Классификация членистоногих, имеющих медицинское значение |
| | 3.2 | Виды дезинсекции. Классификация инсектицидов в зависимости от путей проникновения и механизма воздействия на членистоногих, по физико-химическим и биологическим свойствам. Формы применения инсектицидов |
| | 3.3 | Организация дезинсекционных мероприятий |
| 4 | 4.1 | Роль грызунов в эпидемиологии инфекционных болезней |
| | 4.2 | Содержание и структура дератизационных мероприятий. Профилактические мероприятия |
| | 4.3 | Характеристика родентицидов. Классификация токсичности родентицидов |
| | 4.4 | Методика дератизационных работ. Оценка эффективности дератизации |
| 5 | 5.1 | Аппаратура для дезинфекции |
| | 5.2 | Стерилизаторы |
| | 5.3 | Дезинфекционные камеры |
| | 5.4 | Устройства для борьбы с грызунами |
| 6 | 6.1 | Общие требования безопасности. Меры безопасности при работе с дезсредствами |
| | 6.2 | Требования безопасности при проведении дезинсекционных работ, при работе с ратицидами |
| 7 | 7.1 | Задачи и принципы организации дезинфекционной службы в РФ |
| | 7.2 | Законодательные, нормативно- правовые и др. документы, регламентирующие деятельность дезинфекционных учреждений РФ |
| | 7.3 | Санитарно-просветительская деятельность среди различных групп |

| | | |
|--|--|---|
| | | населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья |
|--|--|---|

8. Организационно-педагогические условия

Перечень помещений для проведения аудиторных занятий:

Для проведения лекций на базе корпуса ННИИЭМ имеется:

лекционная аудитория, оборудованная:

1. оборудование мультимедийное для конференц-зала;
2. проектор с потолочным креплением;
3. система звукоусиления.

Для проведения практических занятий на базе корпуса ННИИЭМ имеется:

читальный зал научной библиотеки, оборудованный:

1. компьютер;
2. письменные столы;
3. стулья;
4. стол преподавателя.

Формы аттестации

Итоговая аттестация - последнее занятие (зачет) в форме тестирования.

Оценочные средства

для контроля результатов освоения дисциплины - тесты и ситуационные задачи

Примеры оценочных средств:

1. Некритические предметы ухода необходимо:
 - а) дезинфицировать
 - б) стерилизовать
2. Резиновые грелки и пузырь для льда дезинфицируют:
 - а) 6% раствором перекиси водорода
 - б) 3% раствором хлорамина
 - в) 1% раствором хлорамина
 - г) 0,5% раствором хлорной извести
3. Для дезинфекции выделений пациента используется:
 - а) сухая хлорная известь
 - б) 3% раствор хлорамина
 - в) 5% раствор перманганата калия. Выберите все правильные ответы.
4. К физическому методу дезинфекции относятся:
 - а) УФО
 - б) кипячение
 - в) сжигание
 - г) проветривание
 - д) стирка
5. На эффективность дезсредств влияет:
 - а) концентрация раствора
 - б) количество раствора

- в) температура воздуха
 - г) влажность в помещении
 - д) экспозиция
6. Сухую хлорную известь используют для обработки:
- а) рвотных масс
 - б) инструментов
 - в) туалетов
 - г) крови и ее компонентов
7. Температура моющего раствора составляет:
- а) 40 С
 - б) 60 °С
 - в) 50 °С
 - г) 80 °С
8. Инструменты в моющем растворе замачивают на:
- а) 5 минут
 - б) 15 минут
 - в) 30 минут
 - г) 60 минут
9. Концентрация перекиси водорода в приготовленном моющем растворе составляет:
- а) 5%
 - б) 1%
 - в) 3%
10. Положительная амидопириновая проба дает окрашивание:
- а) сине-зеленое
 - б) розовое
 - в) красное
 - г) фиолетовое
11. В ЦСО контроль качества предстерилизационной очистки от крови проводится 1 раз в:
- а) день
 - б) месяц
 - в) год
 - г) неделю
12. Моющий раствор используется до появления окраски:
- а) фиолетовой
 - б) розовой
 - в) зеленоватой
 - г) синеватой
13. При положительной фенолфталеиновой пробе изделия подлежат повторной:
- а) стерилизации;
 - б) дезинфекции
 - в) обработке в моющем растворе
 - г) очистке водой
14. К пробам на качество предстерилизационной очистки от крови относятся:
- а) амидопириновая

- б) фенолфталеиновая
- в) азопирамовая
- г) судановая

15. Для приготовления моющего раствора берут 5 г моющего средства и перекись водорода:

- а) 3% раствора 160 мл
- б) 3% раствора 80 мл
- в) 6% раствора 80 мл
- г) 6% раствора 160 мл

16. Положительная азопирамовая проба дает окрашивание:

- а) розовое
- б) голубое
- в) фиолетовое

17. При помощи какой пробы проверяют следы крови:

- а) судановая
- б) фенолфталеиновая
- в) амидопириновая

18. При помощи какой пробы проверяют остатки моющего средства:

- а) судановая
- б) фенолфталеиновая
- в) амидопириновая

19. При помощи какой пробы проверяют остатки жира:

- а) судановая
- б) фенолфталеиновая
- в) амидопириновая

20. Стерильность инструментов в комбинированных пакетах составляет:

- а) 1 год
- б) 4 года
- в) 3 года
- г) 5 лет

21. Режим стерилизации перчаток в паровом стерилизаторе составляет:

- а) 2 атм, 45 минут — 132 °С
- б) 2 атм, 10 минут — 120 °С
- в) 1,1 атм, 45 минут — 120 °С
- г) 1,1 атм, 20 минут — 132 °С

22. К режиму стерилизации воздушным методом относится:

- а) $t=180\text{ }^{\circ}\text{C}$, 120 минут
- б) $t=180\text{ }^{\circ}\text{C}$, 60 минут
- в) $t=160\text{ }^{\circ}\text{C}$, 60 минут
- г) $t=120\text{ }^{\circ}\text{C}$, 45 минут

23. Медицинские изделия в 2-слойной бязевой упаковке стерилизуют методом:

- а) воздушным
- б) паровым

24. Методами контроля работы стерилизационной аппаратуры являются:

- а) химический

- б) бактериологический
- в) физический
- г) паровой
- д) воздушный

1. а ;2. в; 3. а; 4. а,б,в 5. а,д; 6. а,б,в; 7. в; 8. б; 9. в; 10. а; 11. а; 12. б; 13. г; 14. а,в; 15. а,в; 16. в; 17. в; 18. б; 19. а; 20. а; 21. в; 22. б; 23. б; 24. а,б,в.

9. Документы и литература, используемые в процессе преподавания дисциплины

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Шестопалов Н.В., Пантелеева Л.Г., Соколова Н.Ф., Абрамова И.М., Лукичев С.П. Федеральные клинические рекомендации по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях – М., 2015. – 67 с.
2. Шкарин В.В. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация. Издательство НГМА, Нижний Новгород, 2006г. 578с.

Дополнительная литература

1. Заречная С.Н. Избранные лекции по медицинской энтомологии.- М.: Национальная организация дезинфекционистов, 2010 – 168 с.
2. Квалификационные тесты по специальности «Дезинфекционное дело» (для специалистов со средним специальным образованием). Министерство здравоохранения РФ.- М.: РМАПО, 2002 - 46с.
3. Клауснитцер Б. Экология городской фауны. – М.: Мир, 1990 - 244 с.
4. Корнев И.И. Стерилизация изделий медицинского назначения. – СПб.: Человек, 2003 – 156 с.
5. Корнев И.И. Стерилизация изделий медицинского назначения в лечебнопрофилактических учреждениях. – М.: АНМИ, 2000 – 176 с.
6. Руководство по борьбе с переносчиками малярии. - Копенгаген: ВОЗ, 2004- 43с.
7. Руководство по зоонозам. /Под ред. В.И. Покровского. - Л.: Медицина, 1983- 320 с.
8. Руководство по медицинской энтомологии. /Под ред. В.П. Дербеновой-Уховой.- М.: Медицина, 1974- 158с.
9. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней. /Под ред. В. И. Покровского т. 1, т. 2. - М.: Медицина, 1993.
10. Рыльников В.А. Практическое руководство Эколога-токсикологические основы управления численностью грызунов на примере серой крысы (*Rattus norvegicus* Berk).- М.: РМАПО, 2007- 219с.
11. Федорова Л.С. Теория и практика совершенствования дезинфицирующих средств.- М.:ОАО «Издательство «Медицина», 2006- 216с.
12. Чернышев В. Б. Экология насекомых. - М.: Изд-во МГУ, 1996- 214с.
13. Шандала М.Г. Актуальные вопросы общей дезинфектологии. Избранные лекции. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2009- 112с.

14. Щипанов Н.А. Экологические основы управления численностью мелких млекопитающих (Избранные лекции). - М.: РМАПО, 2007- 69с.

Электронные образовательные ресурсы

| АДРЕС РЕСУРСА | НАЗВАНИЕ РЕСУРСА |
|---|---|
| http://www.scsml.rssi.ru/ | Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) Библиографическая база данных «Российская медицина». |
| http://feml.scsml.rssi.ru/feml | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ). |
| http://sigla.rsl.ru/ | Российская государственная библиотека (РГБ) |
| http://www.nlr.ru/ | Российская Национальная библиотека (РНБ) |
| http://www2.viniti.ru/ | Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) |
| http://elibrary.ru/defaultx.asp | Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU |
| http://www.consultant.ru/online/ | Справочно-правовая система «Консультант Плюс» |
| http://www.medbook.net.ru/ | Medbook.net.ru(Медицинская литература) |
| http://www.medlib.ws. | Электронная библиотека MedLib |
| http://www.webmedinfo.ru/library | Медицинская библиотека Webmedinfo |
| http://books-up.ru | Электронно-библиотечная система «Букап» |
| http://www.studmedlib.ru/ | Электронная библиотека «Консультант студента» |
| http://www.surgerycom.net/ | Электронная медицинская библиотека Surgerycom |
| http://medpoiskpro.ru/ | Сайт для студентов медицинских вузов МедпоискPRO |
| http://www.biomedcentral.com/ | BioMed Central |

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Федеральным законом от 30.12.2008 № 7-ФЗ).
2. Гражданский процессуальный кодекс РФ (в ред. Федерального закона от 24.07.2008 № 161-ФЗ) (часть первая) (с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ).
4. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.
5. Федеральный закон от 07.02.1992г. 2300-1 «О защите прав потребителей».
6. Федеральный закон №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».
7. Основы законодательства РФ (в ред. Федерального закона от 24.12.1993 № 2288) «Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 7 июля 2009г. № 415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и

служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

10. Положение о Государственной санитарно-эпидемиологической службе РФ, утв. постановлением Правительства РФ 5.06.94 № 625.
11. Постановление Правительства РФ от 12 августа 2009 г. № 513 «Об организации деятельности Центров здоровья по формированию здорового образа жизни у граждан Российской Федерации, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
12. Государственный доклад «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Российской Федерации в 2007 г.».
13. Отраслевой стандарт 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения. Методы, средства и режимы.
14. СанПиН 3.5.2.1376-03. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих».
15. СанПиН 3.2.569-96. «Профилактика паразитарных болезней на территории РФ».
16. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».
17. Приказ МЗ РФ №383 26.09.2005. О совершенствовании мероприятий по профилактике чесотки и дерматомикозов.
18. СП 3.5.3.554-02. «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации».
19. СП 3.1./3.2.1379-03 Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней.
20. СП 3.5.1378–03. «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности».
21. СП 3.1.084–96. «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Общие положения».
22. СанПин 3.02.1333-03. «Санитарно-гигиенические мероприятия по профилактике аллергических заболеваний, вызываемых клещами домашней пыли».
23. СанПиН 3.5.2.541-96. «Требования к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров подвальных помещений».
24. СП 3.1.7.2616-10. «Профилактика сальмонеллеза».
25. МУ 3.1.7.1104–02. « Эпидемиология и профилактика листериоза».
26. СП 3.1.7.2615-10. «Профилактика иерсиниоза».
27. СП 3.1.7.1380–03. «Профилактика чумы».
28. МУ 3.1.2565-09. «Проведение экстренных мероприятий по дезинсекции и дератизации в природных очагах чумы на территории РФ».
29. СП 3.1.7. 2614 -10 «Профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом» (приложение).
30. Методические указания по надзору за подвальными помещениями с целью профилактики массового размножения комаров в городах. Утв. ГСЭУ МЗ СССР 20.03.79.
31. Методические указания по борьбе с тараканами, блохами, постельными клопами, рыжими домовыми муравьями. Утв. МЗ СССР от 12.11.81, № 28-6/9.
32. СП 3.1.2659-10. Изменения и дополнения к № 1 к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

33. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
34. МУ 3.1.2313-08. Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения.
35. 52. МУК 4.2.1035–01. «Контроль дезинфекционных камер».