

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Губернатора
Мурманской области-
министр здравоохранения
Мурманской области

Д.В. Паньчев

« 20 » 12 2024г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

Н.В. Ниденс

« 20 » 2024г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**по специальности «Медико-профилактическое дело»
Цикл 8.1 «Организация дезинфекционного дела»**

Мурманск
2024

ОДОБРЕНО

на заседании методического совета

Протокол № 4 от 19.12.2024 г.

Председатель методического
совета _____

Разработчики:

1. Сеницына Н.В., главная медсестра ГОБУЗ «МООД».
2. Слипенко Л.А., методист ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ».

Рецензент:

1. Иванова Е.Б., заведующий Центром эпидемиологической безопасности ГОБУЗ «Мурманская областная клиническая больница им. П.А. Баяндина», эксперт по вопросам эпидемиологии и дезинфектологии Росздравнадзора РФ, врач-эпидемиолог высшей квалификационной категории.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Организация дезинфекционного дела» разработана с целью систематизации и углубления профессиональных знаний, умений, навыков, а также освоения новых профессиональных компетенций и методик в

Настоящая программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации разработана в соответствии нормативной и методической документации:

- Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики и должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказом Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ» (в редакции приказа № 199н от 30 марта 2010 г.);
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей работников и фармацевтических работников»;
- Письма Минобрнауки России от 21.04.2015 N ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»);
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 N 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

- Устава и локальных актов Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

К освоению программы допускаются специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Медико-профилактическое дело».

В результате освоения программы у слушателя должны быть усовершенствованы профессиональные компетенции, соответствующие основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

- Проведение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- Определение объема, методики и средств проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов;
- Обследование объектов на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами;
- Проведение учета численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах;
- Участие в обследовании территории и объектов в отношении природноочаговых инфекций;
- Осуществление отлова, сбора, доставки полевого и городского материалов в бактериологическую и вирусологическую лаборатории;
- Осуществление контроля за соблюдением медицинскими дезинфекторами правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ;
- Участие в разработке плана проведения дезинфекционных мероприятий;
- Оформление первичной учетно-отчетной документации;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

Трудоемкость составляет 144 академических часа, форма обучения - очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Содержание программы включает изучение отдельных вопросов организации санитарно-эпидемиологической службы и дезинфекционного дела.

Обучение предусматривает прохождение различных видов занятий, в том числе самостоятельной работы, стажировки, промежуточного и итогового контроля. Очная часть обучения предусматривает теоретические занятия, которые могут проводиться как в виде традиционных лекций в аудиториях Учреждения, так и в формате вебинаров, онлайн-лекций. Дистанционное обучение предусматривает самостоятельное освоение слушателями учебно-методических материалов, размещённых на образовательном портале Учреждения.

Стажировка проводится на рабочем месте (медицинская организация, в которой работает слушатель) в соответствии с программой стажировки. Оценка

практической деятельности, осуществляемой в период обучения специалиста, проводится общим и непосредственным руководителями (ответственные лица от медицинской организации).

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена, порядок которого регламентируется Положением о проведении итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным образовательным программам.

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Программа разработана для обучения слушателей на цикле 8.1 «Организация дезинфекционного дела», предъявляемых к специальности «Медико-профилактическое дело».

1.2. Программа предназначена для обучения специалистов со средним медицинским образованием.

1.3. Нормативный срок обучения:

Форма обучения – очно-заочная.

Режим обучения – 6 академических часов в день.

Количество часов в неделю – 36 часов.

Срок обучения – 144 часа.

1.4. Целью реализации программы обучения на цикле повышения квалификации является совершенствование профессиональных компетенций, соответствующих основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

- Проведение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- Определение объема, методики и средств проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов;
- Обследование объектов на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами;
- Проведение учета численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах;
- Участие в обследовании территории и объектов в отношении природноочаговых инфекций;
- Осуществление отлова, сбора, доставки полевого и городского материалов в бактериологическую и вирусологическую лаборатории;
- Осуществление контроля за соблюдением медицинскими дезинфекторами правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ;
- Участие в разработке плана проведения дезинфекционных мероприятий;
- Оформление первичной учетно-отчетной документации;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

1.5. Требования к результатам освоения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для совершенствования профессиональных компетенций.

Слушатель должен знать:

- Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- Методику проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных работ;
- Свойства и правила использования, разрешенных к применению дезинфекционных, стерилизационных средств;
- Правила эксплуатации дезинфекционного оборудования;
- Правила применения средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи при отравлениях;
- Основы биологии синантропных членистоногих и грызунов;
- Психологию профессионального общения;
- Основы трудового законодательства;
- Правила внутреннего трудового распорядка;
- Правила по охране труда и пожарной безопасности.

Слушатель должен уметь:

- Руководствоваться законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере здравоохранения и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- Применять методику проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных работ;
- Соблюдать правила использования, разрешенных к применению дезинфекционных, стерилизационных средств;
- Соблюдать правила эксплуатации дезинфекционного оборудования;
- Соблюдать правила использования средств индивидуальной защиты и оказания первой помощи при отравлениях;
- Применять в своей профессиональной деятельности основы биологии синантропных членистоногих и грызунов;
- Применять в своей профессиональной деятельности основы психологии профессионального общения;
- Применять в своей профессиональной деятельности основы трудового законодательства;
- Следовать правилам внутреннего трудового распорядка;
- Следовать правилам по охране труда и пожарной безопасности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН «Дезинфекционное дело»

Цикл	8.1 «Организация дезинфекционного дела»
Цель:	повышение квалификации
Категория слушателей:	Специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности "Медико-профилактическое дело"
Объем часов:	144 часа
Форма обучения:	Очно - заочная
Режим занятий:	6 академических часов в день

п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	Текущий контроль
2.	Стажировка	36	-	36	
3.	Очная часть	45	8	37	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	17	17	-	Промежуточный контроль
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-	
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-	
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-	
5.	Нормативные документы по дезинфектологии.	4	4	-	
6.	Основы организации санитарно-эпидемиологической	6	6	-	

	службы и дезинфекционного дела.				
7.	Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация.	26	26	-	
8.	Особенности дезинфекционных мероприятий при обращении с медицинскими отходами.	4	4	-	
9.	Дезинсекция.	10	10	-	
10.	Дератизация.	6	6	-	
11.	Итоговая аттестация.	2	2	-	тестирование
12.	ДОТ	99	99	-	
13.	ИТОГО	144	107	37	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН «Дезинфекционное дело»

Цикл	8.1 «Организация дезинфекционного дела»
Цель:	повышение квалификации
Категория слушателей:	Специалисты, имеющие среднее профессиональное образование по специальности "Медико-профилактическое дело"
Объем часов:	144 часа
Форма обучения:	Очно - заочная
Режим занятий:	6 академических часов в день

п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Количество часов			Формы контроля
		Всего часов	Теория	Практика	
I. Очная часть					
1.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	9	8	1	Текущий контроль
1.1	Основы сердечно-лёгочной реанимации	3	2	1	
1.2	Неотложные состояния в терапии.	3	3	-	
1.3	Неотложные состояния в педиатрии.	3	3	-	
2.	Стажировка	36	-	36	
3.	Очная часть	45	8	37	
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий					
1.	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.	17	17	-	Промежуточный контроль
1.1	Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии.	4	4	-	
1.2	Этика в практике медицинского работника.	2	2	-	
1.3	Образ жизни и здоровье. Консультирование.	2	2	-	
1.4	Профилактика инфекционных	2	2	-	

	заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи			
1.5	Бережливые технологии в медицине.	3	3	-
1.6	Психология профессионального общения медицинского работника.	4	4	-
2.	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.	12	12	-
2.1	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	4	-
2.2	Эпидемиологическая безопасность.	2	2	-
2.3	Профилактика ВИЧ-инфекции.	2	2	-
2.4	Основные понятия клинической фармакологии.	2	2	-
2.5	Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств.	2	2	-
3.	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.	6	6	-
3.1	Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС.	3	3	-
3.2	Неотложные состояния в хирургии и травматологии.	3	3	-
4.	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации	6	6	-
4.1	Правовое обеспечение профессиональной деятельности.	2	2	-
4.2	Трудовое право.	2	2	-

4.3	Система и политика здравоохранения в РФ.	2	2	-
5.	Нормативные документы по дезинфектологии.	4	4	-
6	Основы организации санитарно-эпидемиологической службы и дезинфекционного дела.	6	6	-
6.1	Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Структура дезинфекционных учреждений.	2	2	-
6.2	Организация работы инструктора-дезинфектора.	2	2	-
6.3	Надзор за санитарным состоянием лечебно-профилактических учреждений. Санитарно-гигиенические требования к пищеблоку и буфетным отделениям.	2	2	-
7.	Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация.	26	26	-
7.1	Классификация дезсредств.	2	2	-
7.2	Виды, методы и средства дезинфекции.	2	2	-
7.3	Дезинфекционный режим в кабинетах поликлиники и в подразделениях медицинских организаций.	2	2	-
7.4	Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при отдельных группах инфекций.	2	2	-
7.5	Санитарно-гигиенический режим в отделениях хирургического профиля.	2	2	-
7.6	Нормы расчёта потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.	2	2	-
7.7	Правила по охране труда работников дезинфекционного дела.	2	2	-
7.8	Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий	2	2	-

	медицинского назначения.			
7.9	Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки и стерилизации.			-
7.10	Санитарно-гигиенические требования к помещениям централизованных стерилизационных.	2	2	-
7.11	Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки паровых и воздушных стерилизаторов.	2	2	-
7.12	Физический и химический методы контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов.	2	2	-
7.13	Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов.	2	2	-
8.	Особенности дезинфекционных мероприятий при обращении с медицинскими отходами.	4	4	-
9.	Дезинсекция.	10	10	-
9.1	Методы и средства дезинсекции. Способы применения инсектицидов.	2	2	-
9.2	Меры борьбы с отдельными видами членистоногих.	2	2	-
9.3	Дезинфекционные камеры, дезинфекционная аппаратура.	2	2	-
9.4	Дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.	4	4	-
9.4.1	<i>Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.</i>	1	1	-
9.4.2	<i>Пароформалиновая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.</i>	1	1	-
9.4.3	<i>Паровая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных</i>	1	1	-

	<i>принадлежностей, обуви и других объектов.</i>				
9.4.4	<i>Воздушная дезинсекция одежды, постельных принадлежностей и других объектов.</i>	1	1	-	
10.	Дератизация.	6	6	-	
10.1	Профилактические меры борьбы с грызунами.	3	3	-	
10.2	Истребительные меры борьбы с грызунами.	3	3	-	
11.	Итоговая аттестация.	2	2	-	тестирование
12.	ДОТ	99	99	-	
13.	ИТОГО	144	107	37	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

цикл: 8.1 «Организация дезинфекционного дела»

сроки проведения цикла: _____

даты				
учебный процесс	О	ДО	С	ИА
кол - во часов	9	97	36	2

О - очная часть

ДО - дистанционное обучение

С - стажировка

ИА - итоговая аттестация

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Наименование разделов и тем	Содержание
I. Очная часть	
Раздел 1	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях
Тема 1.1 Основы сердечно-лёгочной реанимации	<p>Теория: Нормальная физиология деятельности сердца и лёгких. Патологическая физиология при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания. Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации. Краткие характеристики некоторых медикаментов и медицинских аппаратов, применяемых при сердечно-лёгочной реанимации. Причины остановки деятельности сердца и лёгких.</p> <p>Практика: Правила проведения сердечно-лёгочной реанимации.</p>
Тема 1.2 Неотложные состояния в терапии	<p>Теория: Методы и алгоритмы оказания первой и неотложной помощи при:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острой дыхательной недостаточности. 2. Неотложных состояниях при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. 3. Почечной колике. 4. Острых аллергических реакциях. 5. Коматозных состояниях. 6. Судорожном синдроме. <p>Основные симптомы неотложных и угрожающих жизни состояний.</p>
Тема 1.3 Неотложные состояния в педиатрии	<p>Теория: Понятие о терминальных состояниях. Понятие о сердечно-лёгочной реанимации. Критерии эффективности реанимации. Неотложная помощь при ожогах, отморожениях. Профилактика ожогового шока. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении, удушении, электротравме. Неотложная помощь при кровотечениях, геморрагическом шоке. Виды кровотечения. Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Неотложная помощь при геморрагическом шоке. Неотложная помощь при травмах, травматическом шоке. Виды травм. Неотложная помощь при различных видах травм (черепно-мозговой травме, травме опорно-двигательного аппарата, травмах живота и грудной клетки, травмах ЛОР-органов, травмах глаз). Клиника травматического шока,</p>

	<p>неотложная помощь. Неотложная помощь при острых отравлениях. Виды острых отравлений, характеристика токсических. Общие принципы оказания помощи при острых отравлениях. Специфическая антидотная терапия. Неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности. Виды, клинические проявления, неотложная помощь. Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности. Виды дыхательной недостаточности. Причины. Неотложная помощь. Отек лёгких. Неотложная помощь при аллергических реакциях, анафилактическом шоке. Виды, типы аллергических реакций, этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь. Неотложная помощь при нарушении терморегуляции и при отрицательном влиянии температуры окружающей среды. Лихорадка, типы, стадии, клиника, неотложная помощь. Перегревание, патогенез, клинические проявления, неотложная помощь</p>
II. Обучение с применением дистанционных образовательных технологий	
Раздел 1	Коммуникационное взаимодействие и информационные инновации в профессиональной деятельности.
Тема 1.1 Общая и медицинская психология. Основы конфликтологии	<p>Теория: Психология и медицинская психология. Определение, объект изучения. Психологический портрет личности. Основные закономерности психического развития. Психическое здоровье и психосоматические заболевания. Психология соматического больного. Правила общения с пациентом. Основные понятия психосоматической медицины. Закономерности процесса общения. Психологические факторы, влияющие на характер взаимоотношений в лечебном учреждении. Возможные реакции личности на болезнь, особенности реакции пациента на работу медицинской сестры. Понятие конфликта. Причины и функции конфликтов. Конфликтогенные личности. Виды конфликтов. Последствия конфликтов. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Стратегии предотвращения и разрешения конфликтных ситуаций. Основные понятия психогигиены и психопрофилактики.</p>
Тема 1.2 Этика в практике медицинского работника	<p>Теория: Представление об этике как науке в практике медицинского работника. Содержание основных понятий и этических принципов.</p>

	Нормативно-правовые документы, отражающие этические аспекты. Основные модели взаимоотношений.
Тема 1.3 Образ жизни и здоровье. Консультирование	Теория: Понятие здоровья. Факторы риска и их классификация. Образ жизни. Категории образа жизни. Основы профилактической деятельности. Правовые основы профилактики. Здоровье. Факторы риска. Профилактическое консультирование в рамках первичной медико-санитарной помощи. Профилактическое консультирование в стационаре. Методы, средства и формы профилактического консультирования. Критерии качества профилактической услуги.
Тема 1.4 Профилактика инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи	Теория: Клинико-эпидемиологический обзор инфекционных заболеваний (грипп, ОРВИ, новая коронавирусная инфекция COVID-19, внебольничная пневмония). Общие вопросы оказания медицинской помощи. Профилактика.
Тема 1.5 Бережливые технологии в медицине	Теория: Цель применения технологий бережливого производства. Основные принципы, инструменты и методы бережливого производства. Приоритетный проект «Создание новой модели медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь».
Тема 1.6 Психология профессионального общения медицинского работника	Теория: Закономерности процесса общения. Психологические факторы, влияющие на характер взаимоотношений в лечебном учреждении. Возможные реакции личности на болезнь, особенности реакции пациента на работу медицинской сестры. Стратегии поведения в конфликтной ситуации. Стратегии предотвращения и разрешения конфликтных ситуаций. Основные понятия психогигиены и психопрофилактики.
Раздел 2	Участие в обеспечении безопасной среды медицинской организации.
Тема 2.1 Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской	Теория: Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Экономический и социальный ущерб. Проблема антибактериальной резистентности условно-патогенных возбудителей. Выявление, учёт

помощи	и регистрация ИСМП. Стандартные определения случаев ИСМП. Значение стратифицированных показателей при проведении оценки эпидемиологической ситуации по ИСМП в медицинской организации. Эпидемиологические особенности ИСМП. Этиология ИСМП. Признаки формирования и свойства госпитальных штаммов условно-патогенных возбудителей. Значение микробиологического мониторинга возбудителей, циркулирующих у пациентов с гнойно-септическими инфекциями в медицинской организации. Антибиотикорезистентность микроорганизмов, вызывающих ИСМП, ее значение.
Тема 2.2 Эпидемиологическая безопасность	Теория: Эпидемиологическая безопасность. Риск-менеджмент при организации системы эпидемиологической безопасности в медицинской организации. Пути обеспечения эпидемиологической безопасности медицинских технологий.
Тема 2.3 Профилактика ВИЧ-инфекции	Теория: Информация о мерах профилактики профессиональных случаев заражения ВИЧ-инфекцией. Этиология, эпидемиология, клиника ВИЧ-инфекции. Профилактика ВИЧ-инфекции.
Тема 2.4 Основные понятия клинической фармакологии	Теория: Клиническая фармакология. Принципы классификации и наименования ЛС. Виды фармакотерапии. Аспекты фармакотерапии. Фармакодинамика. Фармакокинетика. Фармакогенетика. Факторы, влияющие на фармакологический эффект ЛС. Взаимодействие лекарственных препаратов. Побочное действие ЛС.
Тема 2.5 Актуальные аспекты в сфере обращения лекарственных средств	Теория: Сформировать представление об основных аспектах в сфере обращения лекарственных средств. Новая парадигма лекарственной помощи. Государственное регулирование в сфере обращения ЛС. Вопросы качества безопасности ЛС.
Раздел 3	Оказание первой и медицинской помощи при экстренных и неотложных состояниях.
Тема 3.1 Современные методы медицинского обеспечения населения при ЧС и катастрофах. Особенности оказания помощи в условиях ЧС	Теория: Последствия возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Медицинская помощь на различных этапах эвакуации пострадавших в чрезвычайной ситуации. Медико-технологические характеристики некоторых чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Правовые основы организации медицины катастроф в Мурманской области. Организация работы ГУЗ «Мурманский территориальный центр

	медицины катастроф».
Тема 3.2 Неотложные состояния в хирургии и травматологии	Теория: Основные мероприятия первой помощи. Острые заболевания органов брюшной полости. Травмы живота. Кровотечения (наружные, внутренние). Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока. Фазы и симптомы шока. Неотложная помощь при геморрагическом шоке. Методика оказания первой и неотложной помощи при: ЧМТ, травмах опорно-двигательного аппарата, ЛОР-органов, грудной клетки и живота, синдроме длительного сдавливания, отравлениях, ожогах. Неотложная помощь при травматическом шоке.
Раздел 4	Правовое регулирование охраны здоровья населения Российской Федерации
Тема 4.1 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Теория: Система и структура нормативно – правовых актов, регулирующих правоотношения в сфере здравоохранения РФ. Особенности российской правовой системы и российского законодательства. Медицинское право и его место в системе российского законодательства. Законодательство в сфере здравоохранения.
Тема 4.2 Трудовое право	Теория: Рабочее время и время отдыха. Правовая регламентация осуществления медицинской деятельности. Номенклатура должностей медицинских работников. Положения специальных нормативных актов, регулирующих отдельные аспекты медицинской деятельности. Дополнительные гарантии, компенсации и социальные льготы.
Тема 4.3 Система и политика здравоохранения в РФ	Теория: Основные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению, законодательные акты, регламентирующие переход на страховую медицину. Основные направления приоритетного национального проекта «Здоровье», государственной программы «Развитие здравоохранения»; нормативные документы, отражающие государственный подход к здравоохранению в РФ; правовые, экономические и организационные основы медицинского страхования населения в России.
Раздел 5	Нормативные документы по дезинфектологии

<p>Тема 5.1 Нормативные документы по дезинфектологии</p>	<p>Теория: Нормативные документы по дезинфекционному делу, определяющие деятельность дезинфекционных учреждений. Практика: Правовые вопросы, связанные с деятельностью центров Госсанэпиднадзора</p>
<p>Раздел 6</p>	<p>Основы организации санитарно-эпидемиологической службы и дезинфекционного дела.</p>
<p>Тема 6.1 Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Структура дезинфекционных учреждений</p>	<p>Теория: Основные принципы организации санитарно-эпидемиологической службы в России. Основы законодательства о здравоохранении и санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Ответственность за нарушения санитарного законодательства. Основы организации дезинфекционного дела в стране. Структура и материально-техническая база дезинфекционных учреждений Практика: Мероприятия по укреплению организации, улучшению проведения дезинфекционных и стерилизационных мероприятий, повышению их качества.</p>
<p>Тема 6.2 Организация работы инструктора-дезинфектора</p>	<p>Теория: Положения о специалистах со средним медицинским и фармацевтическим образованием. Специальность: «Дезинфекционное дело». Общие и специальные знания и умения в соответствии с требованиями специальности в области дезинфекционного дела. Должностная инструкция инструктора-дезинфектора. Принципы организации работы. Нормативные документы по дезинфекционному делу, определяющие деятельность инструктора-дезинфектора. Документация инструктора-дезинфектора.</p>
<p>Тема 6.3 Надзор за санитарным состоянием лечебно-профилактических учреждений. Санитарно-гигиенические требования к пищеблоку и буфетным отделениям.</p>	<p>Теория: Организация надзора за санитарным состоянием лечебно-профилактических учреждений. Санитарно-гигиенические принципы работы пищеблока и буфетных отделений.</p>
<p>Раздел 7</p>	<p>Дезинфекция, предстерилизационная очистка и стерилизация.</p>
<p>Тема 7.1</p>	<p>Теория: Классификация современных химических</p>

<p>Классификация дезсредств</p>	<p>дезинфицирующих средств. Контроль концентрации растворов. Хлорсодержащие препараты. Перекисные соединения (кислородсодержащие средства). Препараты на основе четвертично аммониевых соединений (ЧАС). Препараты на основе третичных аминов. Препараты на основе глутарового альдегида. Препараты на основе надуксусной кислоты. Препараты на основе гуанидиновых оснований. Препараты на основе производных фенола.</p>
<p>Тема 7.2 Виды, методы и средства дезинфекции</p>	<p>Теория: Понятие о дезинфекции. Виды дезинфекции. Методы дезинфекции: физический, химический, биологический, комбинированный. Методика проведения дезинфекционных мероприятий. Факторы, влияющие на обеззараживающий эффект (концентрация, экспозиция, контакт между химическим препаратом и микробной клеткой, способность препарата растворяться в воде). Основы классификации и принципы действия дезинфекционных средств. Разрешенные к применению дезинфекционные средства. Общая характеристика хлорсодержащих дезинфицирующих средств. Перечень хлорсодержащих дезинфицирующих средств. Краткая характеристика новых дезинфекционных средств. Принципы организации и проведения дезинфекции. Роль и значение дезинфекции изделий медицинского назначения в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Особенности дезинфекции различных изделий медицинского назначения: инструментария, шприцев и игл, резиновых перчаток, изделий однократного и многократного применения. Особенности дезинфекции предметов ухода за больными: клеенка с кушеток для осмотра больных, наконечники для клизм, ножницы для стрижки ногтей, бритвенные приборы, посуда, резиновые коврики, резиновые грелки, пузыри для льда, термометры, подкладные судна, мочеприемники и др. предметы. Особенности обеззараживания изделий из</p>

	<p>пластических масс.</p> <p>Обеззараживание изделий их химических волокон и различных сочетаний их с натуральными волокнами.</p>
<p>Тема 7.3 Дезинфекционный режим в кабинетах поликлиники и в подразделениях медицинских организаций</p>	<p>Теория: Дезинфекционный режим в кабинетах взрослой поликлиники: инфекционный кабинет; хирургический кабинет; урологический кабинет; гинекологический (смотровой) кабинет; физиотерапевтическое отделение (кабинет); глазной (офтальмологический кабинет); клинко-диагностическая лаборатория. Особенности дезинфекционного режима в кабинетах детской поликлиники. Особенности организации дезинфекционного режима в кабинетах стоматологической поликлиники (отделений). Особенности дезинфекционного режима в кабинетах женской консультации и гинекологическом отделении поликлиники. Особенности дезинфекционного режима в кабинетах кожно-венерологического диспансера. Особенности дезинфекционного режима в кабинетах противотуберкулезного диспансера (ПТД). Дезинфекционные мероприятия в клинко-биохимических лабораториях: обеззараживание мочи; обеззараживание кала; обеззараживание лабораторной посуды. Особенности обеззараживания объектов на станциях переливания крови, в клинических (биохимических) лабораториях</p>
<p>Тема 7.4 Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при отдельных группах инфекций.</p>	<p>Теория: Требования по организации текущей дезинфекции на дому. Основные требования к организации очаговой дезинфекции в эпидемических очагах. Особенности организации и проведения дезинфекции при: инфекциях дыхательных путей; кишечных инфекциях; кровяных инфекциях; инфекциях, передаваемых блохами, вшами, комарами, москитами, клещами. Дезинфекция при зоонозных заболеваниях. Особенности дезинфекции при вирусных гепатитах и ВИЧ-инфекции.</p>
<p>Тема 7.5 Санитарно-гигиенический режим в отделениях хирургического профиля</p>	<p>Теория: Санитарно-гигиенический режим в приемном отделении хирургического стационара. Санитарно-гигиенический режим в отделении хирургического профиля. Санитарно-гигиенический режим в операционном блоке, палатах и отделениях реанимации и интенсивной терапии, послеоперационных палатах и перевязочных. Обработка операционного поля, рук, хирургических</p>

	<p>перчаток в ходе операции. Особенности санитарно-гигиенического режима в палатах для больных с анаэробной инфекцией. Санитарно-гигиенический режим в операционном блоке.</p>
<p>Тема 7.6 Нормы расчёта потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции</p>	<p>Теория: Порядок планирования и составления заявок с учетом нормы расчета потребности дезинфекционных средств на год в соответствии с предстоящим объемом работ по всем видам дезинфекции применительно к плану противоэпидемических и профилактических мероприятий. Значение прогнозов эпидемиологической ситуации, расширения объема профилактических дезинфекционных работ, возможности обеспечения проводимых мероприятий новыми дезинфекционными средствами при расчете потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции. Особенности расчета потребности в дезинфекционных средствах для стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений. Нормы расчета дезинфекционных средств для проведения текущей и заключительной дезинфекции с учетом отдельных групп инфекций.</p>
<p>Тема 7.7 Правила по охране труда работников дезинфекционного дела</p>	<p>Теория: Общая характеристика вредных факторов, воздействующих на медицинский персонал, выполняющий дезинфекционные мероприятия. Пути попадания ядовитых веществ в организм. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами. Меры первой доврачебной помощи. Аптечка первой помощи для работающих с дезинфекционными средствами. Требования по охране труда при работе с дезинфекционными средствами и ядохимикатами. Противопоказания к работе с дезинфекционными средствами. Принципы общественной безопасности. Специальная одежда и средства индивидуальной защиты при работе с дезинфекционными средствами. Правила хранения дезинфекционных средств. Обезвреживание спецодежды, индивидуальных средств защиты, тары и транспорта. Общие требования к оборудованию производственных помещений. Правила техники безопасности при работах по госпитализации и очаговой дезинфекции. Правила охраны труда и техники безопасности при работах в отделах (отделениях) камерной дезинфекции и в санитарных пропускниках. Правила при работе по дезинфекции. Правила при работе по</p>

	<p>дератизации. Права и обязанности административного аппарата по технике безопасности и охране труда.</p>
<p>Тема 7.8 Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.</p>	<p>Теория: Понятие о предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения. Цель предстерилизационной очистки. Требования к проведению предстерилизационной очистки разъемных изделий. Способы предстерилизационной очистки. Методы механизированной очистки. Компоненты моющего раствора. Количество компонентов. Применяемость. Определение стерилизации. Методы стерилизации. Паровой метод стерилизации: режимы стерилизации при паровом методе, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование. Воздушный метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, срок хранения стерильности, оборудование. Химический метод стерилизации: режимы стерилизации, применяемость, условия проведения стерилизации, применяемое оборудование. Газовый метод стерилизации: режимы стерилизации с учетом стерилизующего, применяемость, условия проведения, применяемое оборудование. Последовательность проведения предстерилизационной очистки ручным способом: процессы при проведении очистки, режим очистки, оборудование.</p>
<p>Тема 7.9 Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки и стерилизации.</p>	<p>Теория: Виды контроля качества дезинфекции. Особенности визуального контроля качества дезинфекции. Химический контроль. Бактериологический контроль. Кратность контроля. Особенности контроля за работой дезинфекционных камер. Термический контроль. Биологический контроль. Система государственной регистрации и государственного контроля качества дезинфекционных средств. Определение качества предстерилизационной очистки изделий с помощью реактива азопирам. Меры предосторожности при приготовлении раствора азопирама. Фенолфталеиновая проба. Проба с суданом. Контроль работы стерилизационной аппаратуры. Виды контроля стерилизации. Понятие об оперативном контроле. Особенности химического</p>

		контроля качества стерилизации при паровом методе стерилизации с учетом режимов. Химический контроль качества стерилизации при воздушном методе стерилизации.
Тема 7.10 Санитарно-гигиенические требования помещениям централизованных стерилизационных	к	Теория: Оборудование помещений ЦСО приточно-вытяжной вентиляцией. Требования к установке вентиляции в помещениях ЦСО по расчету в зависимости от производственной деятельности. Гидроизоляция полов приемной, помещения предстерилизационной подготовки и стерилизационной. Требования к покрытию полов. Требования к внутренней облицовке стен помещения. Требования к освещению в помещениях ЦСО. Требования к водоснабжению помещений ЦСО. Требования к обеззараживанию воздуха в помещениях ЦСО. Нормативные документы, регламентирующие санитарно-гигиенические требования к помещениям ЦСО. Роль персонала в организации и осуществлении санитарно-гигиенических мероприятий в помещениях ЦСО.
Тема 7.11 Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки паровых и воздушных стерилизаторов.	и	Теория: Виды контроля качества дезинфекции. Особенности визуального контроля качества дезинфекции. Химический контроль. Бактериологический контроль. Кратность контроля. Особенности контроля за работой дезинфекционных камер. Термический контроль. Биологический контроль. Система государственной регистрации и государственного контроля качества дезинфекционных средств. Определение качества предстерилизационной очистки изделий с помощью реактива азопирам. Приготовление исходных растворов. Приготовление рабочего раствора. Исследование качества предстерилизационной очистки. Индикация загрязнений. Особенности реакции. Меры предосторожности при приготовлении раствора азопирама. Фенолфталеиновая проба. Проба с суданом. Контроль работы стерилизационной аппаратуры. Виды контроля стерилизации. Понятие об оперативном контроле. Особенности химического контроля качества стерилизации при паровом методе стерилизации с учетом режимов. Химический контроль качества стерилизации при воздушном методе стерилизации.
Тема 7.12		Теория: Понятие об оперативных методах контроля

<p>Физический и химический методы контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов.</p>	<p>работы стерилизатора. Физический метод контроля параметров режимов работы паровых и воздушных стерилизаторов: температура стерилизации, давление, время стерилизационной выдержки. Средства измерения температуры: термометр, термометр максимальный. Средства измерения давления – моновакуумметр. Средства измерения времени (секундомер, часы). Понятие о контрольных точках стерилизатора. Размещение контрольных точек в паровых и воздушных стерилизаторах с учетом емкости камеры стерилизатора (в литрах). Методика самоконтроля работы паровых и воздушных стерилизаторов. Удовлетворительные и неудовлетворительные результаты контроля. Тактика при обнаружении неудовлетворительных результатов контроля, при обнаружении неисправности. Оперативный контроль работы паровых и воздушных стерилизаторов химическим методом. Тактика медицинской сестры при обнаружении неудовлетворительных результатов контроля, при выявлении неисправности стерилизатора. Понятие о термоиндикаторных красках (термохимические индикаторы). Правила приготовления и условия хранения термохимических индикаторов. Размещение в контрольные точки. Визуальное определение результатов. Тактика при неудовлетворительных результатах</p>
<p>Тема 7.13 Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов</p>	<p>Теория: Контроль эффективности работы стерилизаторов на основании выявления гибели спор тест – культур бактериологическим методом. Порядок размещения бактериальных тестов в контрольные точки парового и воздушного стерилизаторов. Требования к доставке пакетов с тестами в бактериологическую лабораторию. Сопроводительная документация. Оценка эффективности работы стерилизатора. Тактика при наличии роста тест – культуры и обнаружения ее в мазке. Основные причины пророста тест – культуры. Варианты результатов контроля. Основные показатели качества работы стерилизаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -показания максимальных термометров; -агрегатное состояние и цвет химических тестов; -изменение цвета термохимических индикаторов; -показатели режима тест – культур в биотесте. <p>Причины неудовлетворительных результатов</p>

	контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов и тактика медицинской сестры при неудовлетворительных результатах контроля.
Раздел 8	Особенности дезинфекционных мероприятий при обращении с медицинскими отходами
Тема 8.1. Особенности дезинфекционных мероприятий при обращении с медицинскими отходами	Теория: Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов. Требования к инвентарю и расходным материалам для сбора, транспортировки, хранения, обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов класса А, Б, В, Г. Требования к персоналу, задействованному в организации обращения с медицинскими отходами.
Раздел 9	Дезинсекция.
Тема 9.1 Методы и средства дезинсекции. Способы применения инсектицидов	Теория: Определение понятия «дезинсекция». Эпидемиологическое и санитарное значение дезинсекции. Профилактическая дезинсекция. Санитарно-технические и санитарно-гигиенические мероприятия. Истребительные дезинсекционные мероприятия. Способы и средства дезинсекции: физические, механические, химические и биологические. Механизм действия инсектицидов на насекомых. Внешние признаки отравления членистоногих. Общие требования к дезинсекционным средствам. Формы применения дезинсекционных средств. Инсектициды. Основные группы инсектицидов: хлорированные, фосфорорганические, растительные инсектициды и синтетические пиретроиды. Инсектицидные препараты из других групп химических соединений. Репелленты. Формы применения. Соблюдение мер охраны труда и правил личной и общественной безопасности при дезинсекционных мероприятиях.
Тема 9.2 Меры борьбы с отдельными видами членистоногих	Теория: Борьба с отдельными группами членистоногих. Санитарно-профилактические и истребительные мероприятия. Меры борьбы с: тараканами, клопами, блохами, вшами, комарами, москитами, мухами, клещами, рыжими домовыми муравьями, молью и кожееда. Особенности мероприятий при борьбе с различными группами членистоногих. Прикрепление объектов к дезинфекторам. Ответственность дезинфекторов. Обязательства по договору. Привлечение населения к работам по борьбе с бытовыми паразитами.
Тема 9.3.	Теория: Понятие о дезинфекционных камерах. Типы

<p>Дезинфекционные камеры, дезинфекционная аппаратура</p>	<p>дезинфекционных камер. Принципы работы дезинфекционных камер. Требования к помещениям, в которых размещается стационарная дезинфекционная камера. Порядок обслуживания дезинфекционных камер. Режимы дезинфекции и дезинсекции в зависимости от типов дезинфекционных камер. Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция. Пароформалиновая дезинфекция. Паровая дезинфекция и дезинсекция. Воздушная дезинсекция. Роль инструктора-дезинфектора в организации и выполнении работ по проведению дезинфекционно-дезинсекционных мероприятий, в контроле правильного применения дезинфекторами аппаратуры и инвентаря.</p>
<p>Тема 9.4</p>	<p>Дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.</p>
<p>Тема 9.4.1 Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов</p>	<p>Теория: Основные правила дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов в паровоздушно-формалиновых, паровых и комбинированных дезинфекционных камерах и дезинсекции этих объектов в воздушных дезинсекционных камерах. Режимы дезинфекции. Режимы дезинсекции. Предварительная сортировка объектов, предназначенных для дезинфекции. Подготовка рабочей камеры (загрузочного помещения) перед дезинфекцией и дезинсекцией. Примерные нормы загрузки объектов дезинфекции. Роль инструктора-дезинфектора в организации и проведении дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов. Обучение и помощь дезинфекторам.</p>
<p>Тема 9.4.2 Пароформалиновая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов</p>	<p>Теория: Ознакомление с устройством и особенностями технологии паровоздушно-формалиновых и комбинированных дезинфекционных камер. Порядок и нормы загрузки кожаной и меховой одежды, одежды с меховой подкладкой, кожаной и резиновой обуви, хлопчатобумажных и шерстяных изделий, отделанных мехом, изделий из химических волокон в паровоздушно-формалиновые и комбинированные дезинфекционные камеры. Режимы пароформалиновой дезинфекции кожаной и меховой одежды, кожаной и резиновой обуви, изделий из химических волокон. Порядок проветривания</p>

	камеры по окончании дезинфекционной выдержки. Нейтрализация формальдегида. Расчет расхода формалина. Подсушка дезинфицированных объектов и выгрузка в разгрузочное помещение.
Тема 9.4.3 Паровая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов	Теория: Ознакомление с технологией работы паровых дезинфекционных камер. Нормы загрузки и режимы паровой дезинфекции и дезинсекции хлопчатобумажной и шерстяной одежды и постельных принадлежностей в зависимости от наименования инфекции, объектов дезинфекции и дезинсекции. Особенности загрузки дезинфицируемых объектов. Процесс проветривания камеры и подсушка объектов. Продолжительность вентиляции камеры и подсушки объектов. Выгрузка объектов дезинфекции.
Тема 9.4.4 Воздушная дезинсекция одежды, постельных принадлежностей и других объектов	Теория: Ознакомление с технологией работы паровых и комбинированных дезинфекционных камер. Нормы загрузки и режимы паровой дезинфекции и дезинсекции хлопчатобумажной и шерстяной одежды и постельных принадлежностей в зависимости от наименования инфекции, объектов дезинфекции и дезинсекции. Особенности загрузки дезинфицируемых объектов. Процесс проветривания камеры и подсушка объектов. Продолжительность вентиляции камеры и подсушки объектов. Выгрузка объектов дезинфекции.
Раздел 10	Дератизация.
Тема 10.1 Профилактические меры борьбы с грызунами	Теория: Определение понятия дератизация. Эпидемиологическое и экономическое значение грызунов. Краткие сведения о биологических особенностях основных видов грызунов: серая или рыжая крыса, черная крыса, домовая мышь, лесная мышь, полевая мышь, полевка обыкновенная и полевка общественная, суслик малый. Профилактические меры борьбы с грызунами: общесанитарные, санитарно-технические и агротехнические мероприятия. Роль инструктора-дезинфектора в организации и проведении мероприятий по дератизации, в обучении и контроле работы дезинфекторов.
Тема 10.2 Истребительные меры борьбы с грызунами	Теория: Понятие об истребительных мерах борьбы с грызунами. Методы дератизации: механические, биологические и химические. Сущность механического метода истребления грызунов. Отдельные виды орудий лова грызунов: капканы-

	<p>давилки, ловушки-живоловки. Сущность химического метода истребления грызунов. Понятие о ратицидах. Основные ратициды особенности их применения. Пути введения ратицидов: применение отравленных приманок, метод опыления ратицидами. Сущность биологического метода дератизации. Недостаток биологического метода. Особенности мероприятий в зависимости от вида грызунов и типа объектов. Меры предосторожности и техника безопасности при работе с ратицидами.</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Виды самостоятельной работы:

- Работа с конспектом лекции, с презентацией;
- Изучение учебных материалов;
- Решение тестовых заданий;
- Работа со справочной литературой, с нормативной документацией.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Материально-техническое обеспечение программы.

Обучение по программе проводится с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, и предусматривает проведение занятий в традиционной форме или в форме вебинаров, самостоятельное освоение слушателями учебных, методических и дидактических материалов, опубликованных на образовательном портале учреждения (сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»).

Цифровой образовательный контент представлен: текстовой информацией с использованием схем, таблиц; мультимедийной составляющей (презентации); блоком заданий для контроля (тесты для входного, промежуточного и итогового контроля знаний). Доступ к контенту обеспечивается посредством предоставления индивидуального логина и пароля обучающимся через образовательный интернет-портал Учреждения, обеспечивающих идентификацию пользователей и информационную безопасность. Слушателям предоставляются методические указания по работе в системе дистанционного обучения, методические рекомендации по изучению дистанционного курса.

Реализация программы требует наличия у обучающихся информационного устройства с выходом в Интернет и возможностью просмотра веб-страниц: персональный компьютер, ноутбук или нетбук, планшетный компьютер или смартфон (операционная система Windows).

Образовательная организация обеспечивает функционирование информационной образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств и обеспечивающую освоение обучающимися образовательных программ независимо от места нахождения обучающихся.

Требования к учебно-материальному оснащению:

Наименование кабинетов	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Компьютерный кабинет	консультации (on-line, off-line)	<ul style="list-style-type: none">– ресурсы сети Интернет;– электронная почта;– информационные материалы;– компьютерные системы тестирования и контроля знаний;– ресурсы сети Интернет;– сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО

		«Moodle»; – компьютер и т.д.
Кабинет практического обучения	Лекция Вебинар	– учебно-методическая документация; – мультимедийный проектор; – оборудование для проведения вебинаров, онлайн-трансляций; – симуляционные тренажёры; – медицинское оборудование; – доска классная; – компьютер и т.д.
Медицинская организация	Стажировка	– оснащение отделения, кабинета и т.д.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения. Для проведения итоговой аттестации используются 100 тестовых заданий первого уровня, составленных на основании учебно-методических материалов по темам и разделам учебно-тематического плана. Тестирование проходит в онлайн-формате на портале дистанционного обучения Учреждения.

2. Требования к квалификации педагогических кадров.

Реализация дополнительной профессиональной программы осуществляется педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование и (или) дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины/модуля/раздела, обладающими соответствующими навыками в вопросах использования новых информационно-коммуникационных технологий при организации обучения и имеющих опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

3. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы, ЭУМК, учебно-методическая документация, нормативная документация):

3.1. Основные источники:

1. Кипайкин В.А. «Дезинфектология», 2003 г.

3.2. Дополнительные источники:

1. Козлов И.М., Лярский П.П. «Руководство по дезинфекции, дезинсекции и дератизации», М., «Медицина», 1983 г.
2. Лярский П.П., Дремов В.П., Брикман Л.И. «Медицинская дезинсекция», М., «Медицина», 1985 г.

3. Осипова В.Л. «Дезинфекция», М.. «ГЭОТАР», 2009г.
4. Руководство к практическим занятиям по эпидемиологии инфекционных болезней: Учебное пособие/Под ред. В.И. Покровского, Н.И. Брико, М., «ГЭОТАР-Медиа», 2007г.
5. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней под ред. В.И. Покровского, М., «Медицина», 1993 г.
6. Шкарин В.В. «Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.», «НГМА», 2006г.
7. Шкарин В.В. «Дезинфектология», «НГМА», 2003г.

3.3. Электронные ресурсы:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ (<http://www.minzdravsoc.ru>);
2. Федеральная служба в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>);
3. ФГУЗ федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.fcgen.ru>);
4. Информационно-методический центр «Экспертиза» (<http://www.crc.ru>);
5. Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов, паразитологов (<http://www.vnporemp.ru>);
6. Национальная организация дезинфекционистов (<http://www.dez-serv.ru>);
7. Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения (<http://www.mednet.ru>).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения тем программы проводится в процессе промежуточной аттестации в форме зачета.

При обучении с применением дистанционных образовательных технологий промежуточная оценка результатов освоения программы осуществляется в форме тестового контроля, а также выполнения слушателями самостоятельной работы.

Оценка качества полного освоения программы осуществляется в виде итоговой аттестации в форме тестирования в соответствии с требованиями и критериями, закреплёнными в локальных нормативных актах Учреждения.

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	Решение заданий в рабочей тетради, наблюдение и оценка выполнения практических действий. Итоговая аттестация.
Знания	Тестовый контроль, решение заданий в рабочей тетради. Итоговая аттестация.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специалист в области дезинфекционного дела должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

- Проведение дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных мероприятий;
- Определение объема, методики и средств проведения дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов;
- Обследование объектов на заселенность их мелкими млекопитающими и эктопаразитами;
- Проведение учета численности грызунов и других животных в естественных биотопах, на транспорте и других объектах;
- Участие в обследовании территории и объектов в отношении природноочаговых инфекций;
- Осуществление отлова, сбора, доставки полевого и городского материалов в бактериологическую и вирусологическую лаборатории;
- Осуществление контроля за соблюдением медицинскими дезинфекторами правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ;
- Участие в разработке плана проведения дезинфекционных мероприятий;
- Оформление первичной учетно-отчетной документации;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ (ПЕРЕЧЕНЬ МАНИПУЛЯЦИЙ)

1. Проведение текущей дезинфекции в эпидочаге острой кишечной инфекции бактериальной этиологии.
2. Проведение текущей дезинфекции в эпидочаге острой кишечной инфекции вирусной этиологии.
3. Проведение текущей дезинфекции в эпидочаге вирусного гепатита А.
4. Проведение текущей дезинфекции в эпидочаге туберкулёза.
5. Проведение текущей дезинфекции в эпидочаге газовой гангрены.
6. Проведение заключительной дезинфекции в эпидочаге острой кишечной инфекции бактериальной этиологии.
7. Проведение заключительной дезинфекции в эпидочаге острой кишечной инфекции вирусной этиологии.
8. Проведение заключительной дезинфекции в эпидочаге вирусного гепатита А.
9. Проведение заключительной дезинфекции в эпидочаге туберкулёза.
10. Проведение заключительной дезинфекции в эпидочаге газовой гангрены.
11. Расчёт потребности в дезинфицирующих средствах для проведения текущей уборки.
12. Расчёт потребности в дезинфицирующих средствах для проведения генеральной уборки.
13. Расчёт потребности в дезинфицирующих средствах для проведения дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения многократного применения.
14. Расчёт потребности в дезинфицирующих средствах для проведения химической стерилизации изделий медицинского назначения.
15. Расчёт потребности в дезинфицирующих средствах для дезинфекции медицинских отходов класса Б.
16. Использование аппаратуры для проведения дезинфекции поверхностей методом орошения.
17. Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения однократного применения.
18. Проведение предстерилизационной очистки хирургического инструментария.
19. Производственный контроль качества проведения дезинфекции.
20. Производственный контроль качества проведения предстерилизационной очистки.
21. Производственный контроль качества проведения стерилизации воздушным методом.
22. Производственный контроль качества проведения паровым методом.
23. Производственный контроль эффективности работы дезинфекционной камеры.
24. Проведение осмотра пациента на головной и платяной педикулёз.

25. Проведение противопедикулёзной обработки пациента.
26. Проведение камерной дезинфекции при педикулёзе.
27. Проведение камерной дезинфекции при острой кишечной инфекции бактериальной этиологии.
28. Проведение камерной дезинфекции при острой кишечной инфекции вирусной этиологии.
29. Проведение камерной дезинфекции при туберкулёзе.
30. Проведение камерной дезинфекции при трихофитии.
31. Проведение дезинсекции. Оценка качества проведения дезинсекции.
32. Проведение дератизации. Приготовление приманок. Оценка качества проведения дератизации.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ (ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ)

1. Основы организации санитарно-эпидемиологической службы в стране. Структура дезинфекционных учреждений. Нормативные документы по дезинфектологии.
2. Должностные обязанности инструктора-дезинфектора. Нормативные документы по дезинфекционному делу, определяющие деятельность инструктора-дезинфектора.
3. Классификация дезсредств.
4. Дезинфекция. Виды. Формы и основные группы дезинфекционных средств.
5. Дезинфекционный режим в кабинетах взрослой поликлиники.
6. Особенности дезинфекционного режима в кабинетах детской поликлиники.
7. Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при отдельных видах инфекций.
8. Основные требования к организации заключительной дезинфекции в эпидемических очагах.
9. Санитарно-гигиенический режим в отделениях хирургического профиля.
10. Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции.
11. Правила по охране труда работников дезинфекционного дела.
12. Признаки острых отравлений дезинфекционными средствами. Неотложная помощь.
13. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Этапы. Цели.
14. Виды контроля качества стерилизации. Физический и химический методы контроля работы паровых и воздушных стерилизаторов.
15. Санитарно-гигиенические требования к ЦСО. Задачи и функции централизованных стерилизационных. Помещения ЦСО.
16. Контроль работы стерилизаторов бактериальными тестами. Показатели качества работы стерилизаторов.
17. Контроль качества дезинфекции и предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.
18. Контроль качества работы дезинфекционных камер и качества камерной дезинфекции.
19. Дезинсекция. Методы дезинсекции. Особенности профилактической дезинсекции.
20. Организация и проведение дезинсекции против отдельных видов членистоногих.
21. Общая характеристика ручных и механизированных аппаратов для проведения дезинфекционных и дезинсекционных работ.

22. Паровоздушная дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
23. Пароформалиновая дезинфекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
24. Паровая дезинфекция и дезинсекция одежды, постельных принадлежностей, обуви и других объектов.
25. Воздушная дезинсекция одежды, постельных принадлежностей и других объектов.
26. Дератизация. Эпидемиологическое и экономическое значение грызунов.
27. Профилактические меры борьбы с грызунами.
28. Истребительные меры борьбы с грызунами.
29. Меры предосторожности и техника безопасности при работе с ратицидами. Спецодежда.
30. Особенности организации текущей дезинфекции на дому. Роль инструктора-дезинфектора.
31. Основы сердечно-легочной реанимации.
32. Алгоритмы оказания помощи при гипертоническом кризе.
33. Алгоритмы оказания помощи при приступе стенокардии.
34. Алгоритмы оказания помощи при инфаркте миокарда.
35. Алгоритмы оказания помощи при обмороке.
36. Алгоритмы оказания помощи при коллапсе.
37. Алгоритмы оказания помощи при острой сердечной недостаточности.
38. Алгоритмы оказания помощи при почечной колике.
39. Алгоритмы оказания помощи при приступе бронхиальной астмы.
40. Алгоритмы оказания помощи при крапивнице.
41. Алгоритмы оказания помощи при отеке Квинке.
42. Алгоритмы оказания помощи при анафилактическом шоке.
43. Алгоритмы оказания помощи при желчной колике.
44. Алгоритмы оказания помощи при гипогликемической коме.
45. Алгоритмы оказания помощи при гипергликемической коме.
46. Алгоритмы оказания помощи при гипогликемическом состоянии.
47. Алгоритмы оказания помощи при острых заболеваниях органов брюшной полости.
48. Алгоритмы оказания помощи при кровотечении (наружные, внутренние). Клиника геморрагического шока. Способы остановки наружных кровотечений.
49. Алгоритмы оказания помощи при ЧМТ.
50. Алгоритмы оказания помощи при травмах лор-органов.
51. Алгоритмы оказания помощи при травмах грудной клетки и живота.
52. Алгоритмы оказания помощи при синдроме длительного сдавления.
53. Алгоритмы оказания помощи при отравлениях.
54. Алгоритмы оказания помощи при травматическом шоке.