

**СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

«Вяземский медицинский колледж имени Е.О. Мухина»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

**по специальностям: Лечебное дело, Сестринское дело, Акушерское дело,
Скорая и неотложная помощь**

Цикл повышения квалификации

**«ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

**Заочная форма обучения, с применением дистанционных
образовательных технологий**

г. Вязьма, 2023 г.



Автор:

Анискевич Т.Н., преподаватель сестринского дела высшей квалификационной категории СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Е.О. Мухина»

Внешний рецензент: Карлова Н.М., главная медицинская сестра ОГБУЗ «Вяземская ЦРБ»

Рецензия
на дополнительную профессиональную рабочую программу
тематического цикла повышения квалификации специалистов со
средним медицинским образованием

Цель рецензии дать оценку разработанной образовательной программе.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» разработана преподавателями СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Е.О. Мухина» и предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по специальности «Лечебное дело», «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Скорая и неотложная помощь».

Рабочая программа соответствует предложенному ГБОУ ДПО ВУНМЦ Минздрава России макету примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием. Рабочая программа согласована с работодателем и содержит разделы:

- паспорт рабочей программы,
- результаты освоения,
- структура и содержание программы,
- контроль и оценка результатов освоения вида профессиональной деятельности,
- фонд оценочных средств.

В разделе паспорт рабочей программы отмечена область применения программы, цели и задачи модуля, рекомендуемое количество часов.

Раздел результаты освоения содержит перечень совершенствуемых ПК. Содержание программы, объём времени, отведённый на освоение программы и её составляющих, а так же соотношение объёма теоретического и практического обучения, обеспечивает получение заявленных результатов. Программа включает следующие разделы:

- Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП,
- Профилактика ИСМП у медицинского персонала,
- Дезинфекция. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации,
- Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях,
- Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения.

В каждом разделе специального модуля отмечены темы занятий.

Рекомендуемые в программе дополнительные источники актуальны и соответствуют содержанию программы.

Рабочая программа «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», цикл повышения квалификации обеспечивает использование современных технологий обучения, позволяет обеспечить качественное повышение квалификации слушателей.

Освоение программы «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» на цикле повышения квалификации будет способствовать повышению качества и эффективности деятельности медицинских работников на рабочем месте в соответствии с потребностями здравоохранения.

Рецензент

Н.М. Карлова



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

- 1.1. Область применения программы
- 1.2. Планируемые результаты обучения
- 1.3. Контроль и оценка результатов
- 1.4. Нормативный срок освоения программы
- 1.5. Форма обучения

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- 3.1 Учебный план
- 3.2 Календарный учебный график
- 3.3 Содержание программы

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации средних медицинских работников «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» рассмотрена на заседании ЦМК специальных дисциплин

Протокол № 11 от « 09 » июня 2023 г.

Председатель ЦМК специальных дисциплин  А.В. Гаврилова

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 10 от « 13 » июня 2023 г.

Методист  Н.А. Иванова

Программа разработана с учетом требований:

- Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ;
- Приказа Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- Приказа Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказа от 10 февраля 2016 года N 83н Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием;
- Приказа Минздрава России от 22 декабря 2017 г. N 1043н "Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категорий лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов" (в ред. от 04.08.2020);
- Приказа Минздрава России от 14.04.2020 N 327н "Об особенностях допуска физических лиц к осуществлению медицинской деятельности и (или) фармацевтической деятельности без сертификата специалиста или свидетельства об аккредитации специалиста и (или) по специальностям, не предусмотренным сертификатом специалиста или свидетельством об аккредитации специалиста";
- Письма Минздрава РФ от "О проекте Стратегии развития непрерывного медицинского и фармацевтического образования в Российской Федерации на период до 2025 года";
- Приказа Минздрава России от 4 августа 2016 года N 575н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования";
- Приказа Минздрава России от 10 февраля 2016 N 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием";
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 27 августа 2015 года № 599 " Об организации внедрения в подведомственных Министерству здравоохранения Российской Федерации образовательных и научных организациях подготовки медицинских работников по дополнительным профессиональным программам с применением образовательного сертификата";

- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. N 1183н "Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников" (в ред. от 01.08.2014);

- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 23 июля 2010 года N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (в ред. от 09.04.2018).

Организация образовательного процесса в СОГБПОУ «Вяземский медицинский колледж имени Е.О. Мухина» по программам повышения квалификации осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (комплексные кейс-технологии, компьютерные сетевые технологии, дистанционные технологии, использующие телевизионные сети и спутниковые каналы передачи данных).

Цели использования ЭО и ДОТ в образовательном учреждении:

- предоставление слушателям возможности освоения образовательных программ, непосредственно по месту жительства или его временного пребывания (нахождения);
- создание единой информационной среды, позволяющей предоставить возможность получения доступного, качественного и эффективного образования;
- непрерывного и постоянного управления процессом обучения со стороны образовательной организации.

Использование ЭО и ДОТ способствует решению следующих задач:

- усиление личностной направленности процесса обучения ;
- оптимизация образовательного процесса;
- повышение качества обучения за счет обеспечения прозрачности процедур оценки результатов обучения и внедрения активных методов обучения;
- обеспечение доступности и открытости информационных ресурсов, используемых в учебном процессе.

Основными принципами применения ЭО и ДОТ являются:

- 1) принцип интерактивности, выражающийся в возможности постоянных контактов всех участников учебного процесса с помощью специализированной информационно-образовательной среды Moodle;
- 2) принцип адаптивности, позволяющий легко использовать учебные материалы нового поколения, содержащие цифровые образовательные ресурсы, в конкретных условиях учебного процесса;
- 3) принцип гибкости, дающий возможность участникам учебного процесса работать в необходимом для них темпе и в удобное для себя время, а также в дни возможности непосещения занятий по неблагоприятным погодным условиям и дни, пропущенные по болезни или в период карантина.

Каждому слушателю обеспечен доступ к личному кабинету информационно-образовательной среды Moodle. Данная образовательная платформа оснащена по обучаемому циклу полным комплектом методического материала в электронном виде, справочной литературой библиотечного фонда, комплектом фонда оценочных средств.

Слушатели обязаны изучить методический материал электронных образовательных ресурсов, ознакомиться со справочной и научной литературой, выполнять в установленные сроки все задания, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой: решении ситуационных задач и тестовых заданий.

Организованы условия для установления интерактивного диалога между слушателем и преподавателем, реализуемого посредством общения в чате, по электронной почте, скайпу.

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Область применения программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации средних медицинских работников «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» предназначена для специалистов со средним медицинским образованием по специальностям: Лечебное дело, Сестринское дело, Акушерское дело.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации средних медицинских работников «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» направлена на усовершенствование профессиональных компетенций в области инфекционной безопасности.

Цель программы:

– усовершенствование современных научно-обоснованных подходов к организации и обеспечению инфекционной безопасности в медицинских организациях.

Задачи программы:

- повышение информированности медицинских работников в вопросах инфекционной безопасности и инфекционного контроля, необходимых для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дополнительной профессиональной программы «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» слушатель в процессе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- организации рабочего места;
- обеспечения безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;
- обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

знать:

- санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала);
- меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;
- подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);
- основы асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- санитарные правила обращения с медицинскими отходами;
- профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);
- виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;

- виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств;
- технологии стерилизации медицинских изделий;
- порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами;
- правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными и правовыми актами.

уметь:

- организовывать рабочее место;
- применять средства индивидуальной защиты;
- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения(кабинета);
- соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;
- осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации;
- соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;
- проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении(кабинете);
- проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом;
- проводить стерилизацию медицинских изделий;
- обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе стерилизационном отделении(кабинете);
- проводить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации;
- размещать индикаторы в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами;
- осуществлять контроль режимов стерилизации.

1.3 Контроль и оценка результатов

Промежуточная аттестация осуществляется в форме итогового тестирования после изучения основных разделов цикла. Для аттестации слушателей созданы фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить умение, знания, практические навыки и освоенные компетенции.

Промежуточная аттестация включает 10 тестовых заданий. Оценивание проводится по критерию: 7-10 правильных ответов – «зачет», и менее 7 – «незачет». Предоставляется возможность пересдачи (1 раз).

Форма проведения итоговой аттестации - экзамен (тестирование). Итоговая аттестация является обязательной и осуществляется после освоения программы повышения квалификации в полном объеме. К итоговой аттестации допускается слушатель, в полном объеме выполнивший учебный план повышения квалификации.

Итоговая аттестация 30 тестовых заданий. Оценивание проводится по критерию: 21-30 правильных ответов – «зачет», и менее 21 – «незачет». Предоставляется возможность пересдачи (2 раза).

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам промежуточной и итоговой аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент правильных ответов	Отметка
91-100%	5 (отлично)
81-90%	4 (хорошо)
71-80%	3 (удовлетворительно)
<71%	2 (неудовлетворительно)

1.4 Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы – 36 часов.

- обучение с применением дистанционных образовательных технологий – 30 часов;
- консультации в режиме on-line: по электронной почте, в чате, по скайпу – 2 часа;
- промежуточная аттестация через систему информационно-образовательной среды Moodle– 2 часа;
- итоговая аттестация через систему информационно-образовательной среды Moodle – 2 часа.

1.5 Форма обучения: заочная (повышение квалификации с применением

дистанционных образовательных технологий).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Результатом освоения программы является освоение вида профессиональной деятельности профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской деятельности и совершенствование профессиональных (ПК) компетенций:

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
ПК 1.1.	Организовывать рабочее место
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную окружающую среду
ПК 1.3.	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Заочная форма обучения, с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование разделов занятий	Объем часов				
		Обучение с применением ДОТ		Промеж. аттестация	Итоговая аттест.	Всего часов
		Работа с электронными базами данных	Консультации в режиме on-line			
1.	Раздел 1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	2 ч	-	-	-	2 ч
2.	Раздел 2. Профилактика ИСМП у медицинского персонала	6 ч	-	-	-	6 ч
3.	Раздел 3. Дезинфекция. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации	8 ч	1 ч	1 ч	-	10 ч
4.	Раздел 4. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях	6 ч	-	1 ч	-	7 ч
5.	Раздел 5. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	8 ч	1 ч	-	-	9 ч
6.	Итоговая аттестация (тестированный контроль знаний)	-	-	-	2 ч	2 ч
Итого:		30 ч	2 ч	2 ч	2 ч	36 ч

В течение учебного года							
Наименование разделов программы повышения квалификации	Вид подготовки	Дни обучения, количество часов					
		1 учебный день	2 учебный день	3 учебный день	4 учебный день	5 учебный день	6 учебный день
Раздел 1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	УД	2					
	К						
	ПА						
Раздел 2. Профилактика ИСМП у медицинского персонала	УД	4	2				
	К						
	ПА						
Раздел 3. Дезинфекция. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации	УД		4	4			
	К			1			
	ПА			1			
Раздел 4. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях	УД				6		
	К						
	ПА					1	
Раздел 5. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	УД					5	3
	К						1
	ПА						
Итоговая аттестация	Тестовый контроль						2
Итого		6	6	6	6	6	6

3.2 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Обучение может осуществляться в выходные дни (суббота, воскресенье).

Сокращения:

УД – учебные занятия с применением дистанционных образовательных технологий

К - консультации

ПА – промежуточная аттестация

3.3 СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объём часов			
		Обучение с применением ДОТ		Аттестация	Всего часов
		Работа с электронными базами данных	on-line консультации		
Раздел 1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Инфекционный контроль и профилактика ИСМП					
Тема 1. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	• Масштаб проблемы ИСМП. Структура ИСМП. • Особенности возбудителей ИСМП (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и формы существования, пути и факторы передачи). • Факторы риска возникновения ИСМП. • Группы риска ИСМП: пациенты хирургических, урологических, реанимационных отделений и др. • Резервуары возбудителей ИСМП: руки персонала, инструментарий, оборудование и т. д.	1 час	-		1 час

Тема 2. Инфекционный контроль и профилактика ИСМП	• Выявление и регистрация ИСМП. • Основные принципы эпидемиологического расследования ИСМП. • Подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. • Нормативная документация, регламентирующая работу по профилактике ИСМП.	1 час	-		1 час
Промежуточная аттестация	-			-	-
Раздел 2. Профилактика ИСМП у медицинского персонала					
Тема 3. Профилактика ИСМП у медицинского персонала	• Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами. • Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. • Применение средств индивидуальной защиты. • Соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. • Уровни деkontаминации рук медперсонала. • Проведение гигиенической обработки рук. • Проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников. • Соблюдение требований охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.	6 час	-		6 час

	Оформление утвержденной медицинской документации.				
Промежуточная аттестация	Тестовый контроль			-	-
Раздел 3. Дезинфекция. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации					
Тема 4. Дезинфекция.	- Виды, цели и задачи дезинфекции. - Характеристика современных средств дезинфекции. Токсичность дезинфицирующих средств. - Методические рекомендации по использованию дезинфицирующих средств. - Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами. - Первая помощь при попадании дезинфицирующих средств на кожу и слизистые. - Приготовление, использование и хранение дезинфицирующих средств. - Определение спектра уничтожаемых микроорганизмов. - Определение типа обрабатываемого объекта. - Проведение дезинфекции изделий медицинского назначения. - Методы контроля качества дезинфекции. - Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения дезинфекции.	4 час	1 час		5 час
Тема 5. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность (к размещению, устройству, оборудованию, содержанию, противоэпидемическому режиму, профилактическим и противоэпидемическим	4 час	-		4 час

	мероприятиям, условиям труда персонала, организации питания пациентов и персонала). • Классы чистоты помещений, виды уборок. Уборочный инвентарь в медицинской организации. • Организация текущих и генеральных уборок помещений медицинской организации. • Оформление утвержденной медицинской документации.				
Промежуточная аттестация	Тестовый контроль			1 час	1 час
Раздел 4. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях					
Тема 6. Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях	• Структура и классификация медицинских отходов. • Санитарные правила обращения с медицинскими отходами. • Организация системы сбора и утилизации отходов в учреждении здравоохранения. • Сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации.	6 час	-		6 час
Промежуточная аттестация	Тестовый контроль			1 час	1 час
Раздел 5. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения					
Тема 7. Предстерилизационная очистка и стерилизация изделий медицинского назначения	• Виды, цели и задачи предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских назначений • Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения. • Проведение предстерилизационной очистки медицинских изделий ручным и механизированным способом.	8 час	1 час		9 час

	• Виды и правила сортировки и упаковки медицинских изделий для стерилизации, особенности стерилизуемых медицинских изделий и стерилизующих средств. • Технологии стерилизации медицинских изделий. • Проведение стерилизации медицинских изделий, осуществление контроля режимов стерилизации. • Методы контроля качества предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. • Проведение отбора проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий. • Размещение индикаторов в стерилизаторах в соответствии с инструкцией по применению и нормативными правовыми актами. • Порядок и правила хранения стерильных медицинских изделий, правила их выдачи в соответствии с нормативными правовыми актами. • Правила и порядок эксплуатации оборудования для проведения предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. • Оформление утвержденной медицинской документации. • Организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации				
Промежуточная аттестация	-			-	-
Итоговая аттестация (экзамен)	Тестовый контроль			2 час	2 час
Итого		30 час	2 час	4 час	36 часов

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы повышения квалификации предполагает: для реализации дистанционных образовательных технологий необходим доступ обучающихся (слушателей) к информационным ресурсам для изучения электронного обучающего материала, изучения нормативной документации по разделам программы обучения и т.д.

2. Технические средства обучения

Система управления курсами - веб-приложение, представляющее собой виртуальную обучающую среду.

3. Информационное обеспечение реализации программы

3.1. Основные печатные издания

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении: учебное пособие для СПО/С.Ю.Борисова.—4-е изд., стер.—Санкт-Петербург: Лань, 2021.—56с. — ISBN978-5-8114-7830-9.

2. Гордеев И.Г. Сестринское дело. Практическое руководство: учебное пособие/под ред. И.Г.Гордеева, С.М.Отаровой, З.З.Балкизова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 592с. : ил. –592 с. –ISBN978-5-9704-5514-2

3. Двойников, С.И. Младшая медицинская сестра по уходу за больными: учебник/С.И.Двойников, С.Р.Бабаян, Ю.А.Тарасова [и др.]; под ред. С.И.Двойникова, С.Р.Бабаяна.-Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2021.-512с.:ил.-512с.–ISBN978-5-9704-6455-7.

4. Карпова Е. В. Безопасная среда для пациента и персонала: учебное пособие для СПО/Е.В.Карпова, Н.Я.Мигаленя. — 2-е изд., стер.—Санкт-Петербург:Лань, 2021. —160с.— ISBN978-5-8114-7332-8.

5. Кулешова Л.И. Основы сестринского дела: курс лекций, сестринские технологии: учебник для студентов средних проф. учебных заведений / Л.И. Кулешова, Е.В. Пустоветова; под ред. В.В.Морозова.–5-е изд.–Ростов-на-Дону:Феникс, 2019, 2020.–717с., 796 с.

6. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум/ Т.П.Обуховец.- Изд.4-е, перераб. и доп. - Ростов н/Д: Феникс, 2022. - 686 с.

7. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала : учебное пособие для СПО/ Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. —4-е изд., стер.— Санкт-Петербург: Лань, 2021. —132 с. —ISBN978-5-8114-6782-2.

8. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях : учебник для СПО/ В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 364 с. —ISBN978-5-8114-9497-2.

1.2. Основные электронные издания

1. Борисова С. Ю. Соблюдение санитарных правил и реализация мероприятий при обращении с больничными отходами в лечебно-профилактическом учреждении : учебное пособие для СПО/ С. Ю. Борисова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN978-5-8114-7830-9.—Текст:электронный//Лань:электронно-библиотечнаясистема. URL:<https://e.lanbook.com/book/166350> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Карпов Е.В. Безопасная среда для пациента и персонала :учебное пособие для СПО/Е.В.Карпова,Н.Я.Мигаленя.—2-еизд.,стер.—Санкт-Петербург:Лань,2021.—160с. — ISBN 978-5-8114-7332-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/158947> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Младшая медицинская сестра по уходу за больными [Электронный ресурс]:

учебник/С.И.Двойников, С.Р.Бабаян, Ю.А.Тарасова [и др.].– Москва:ГЭОТАР-Медиа,2021. 512с. Доступ из ЭБС«Конс. студ.»

4. Мухина С.А. Теоретические основы сестринского дела[Электронныйресурс]: учебник/С.А. Мухина, И.И. Тарновская. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019, 2020. – 368 с. Доступ из ЭБС «Конс.студ.»

5. Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников[Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. С.И. Двойникова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 432 с. Доступ из ЭБС «Конс.студ.»

6. Организация сестринской деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие /БабаянС.Р. [и др.] –Москва:ГЭОТАР-Медиа,2019.–656с. Доступ из ЭБС «Конс.студ.»

7. Осипова В.Л. Внутрибольничная инфекция [Электронный ресурс] : учеб. пособие. –2-е изд. испр. и доп. / В. Л. Осипова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 240 с. Доступ из ЭБС «Конс. студ.»

8. ОсиповаВ.Л.Дезинфекция:учеб.пособие[Электронныйресурс]/В.Л.Осипова– Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018.–136с. Доступ из ЭБ «Конс. студ.»

9. Пономарева Л. А. Безопасная больничная среда для пациентов и медицинского персонала: учебное пособие для СПО/ Л. А. Пономарева, О. А. Оглоблина, М. А. Пятаева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-6782-2. — Текст : электронный //Лань: электронно-библиотечная система.—URL:<https://e.lanbook.com/book/152440> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Сметанин В. Н. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в медицинских организациях :учебник для СПО/ В. Н. Сметанин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9497-2. — Текст : электронный // Лань :электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/195525> — Режим доступа: для авториз.пользователей.

1.3. Дополнительные источники

1. Федеральный закон от 30.03.1999 N52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция).

2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (последняя редакция).

3. Методические рекомендации МР 3.5.1.0113-16 «Использование перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях».

4. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, 2011 г.

5. СП2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг».

6. СанПиН2.1.3684-21«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических(профилактических) мероприятий».

7. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции(COVID-19)» (с изменениями на 9 ноября 2021года).

8. Методические указания к дезинфицирующим средствам, нормативные документы[Электронный ресурс]. URL: <http://dezсредstva.ru/>

9. Нормативныедокументы[Электронныйресурс].URL:<http://www.consultant.ru/>

10. Нормативныедокументы.[Электронныйресурс].URL:<http://www.recipe.ru/>

11. Главная медицинская сестра: журнал для руководителя среднего медперсонала [Электронный ресурс]//Научная электронная библиотека. URL:<https://www.elibrary.ru/>

12. Дезинфекционное дело [Электронный ресурс]//Научная электронная библиотека.

URL:<https://www.elibrary.ru/>

13. Медицинская сестра [Электронный ресурс]//Научная электронная библиотека.

URL:<https://www.elibrary.ru/>

14. Медсестра [Электронный ресурс]//Научная электронная библиотека.

URL:<https://www.elibrary.ru/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Код и наименование профессиональных компетенций формируемых в рамках программы	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.1. Организовывать рабочее место	- рациональная организация рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности; - использование средств индивидуальной защиты в соответствии с регламентирующими документами.	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Оценка навыков на экзамене.
ПК1.2. Обеспечивать безопасную окружающую среду	- проведение текущей и генеральной уборки помещений с использованием различных дезинфицирующих средств в соответствии с нормативными правовыми актами; - осуществление сбора, обеззараживания и временного хранения медицинских отходов в местах их образования в медицинской организации в соответствии с санитарными правилами; - соблюдение санитарно-эпидемиологических требований и нормативов медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемического режима стерилизационного отделения (кабинета)	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Оценка навыков на экзамене.

ПК1.3. Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	- соблюдение мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств в соответствии с нормативными правовыми актами; - проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий согласно нормативным правовым актам; - осуществление контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий в соответствии с методическими указаниями.	Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Оценка навыков на экзамене.
--	---	---

Освоение программы повышения квалификации завершается итоговой аттестацией обучающихся (слушателей), к которой допускаются лица освоившие программу повышения квалификации в полном объеме.

Промежуточная аттестация проводится по разделам обучения в форме тестового контроля знаний в режиме on-line, включающего не менее 10 вопросов.

Итоговая аттестация проводится экзаменационной комиссией, утвержденной приказом директора образовательного учреждения.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации в случае успешного прохождения промежуточной аттестации.

Экзамен проводится в виде итогового тестирования, позволяющего определить подготовку слушателя. Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ФОС)

ФОС разработан для контроля и оценки образовательных достижений слушателей, обучающихся по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи».

ФОС включает контрольные материалы для проведения промежуточного тестового контроля по разделам и итогового тестового контроля.

Целью создания ФОС является установление соответствия уровня подготовки слушателей требованиям Федерального государственного образовательного стандарта, программы подготовки специалистов среднего звена и требований работодателей.

Результатом освоения профессиональной дополнительной программы является готовность слушателей к выполнению профессиональной деятельности, совершенствованию профессиональных компетенций в процессе освоения программы.

Содержание ФОС

В фонд оценочных средств программы повышения квалификации «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»:

- КОС промежуточной аттестации;
- КОС итоговой аттестации.

Примеры заданий из ФОС:

Промежуточный контроль

Тестовые задания по теме: «Дезинфекция. Организация профилактики ИСМП в медицинской организации»

Выбрать один правильный ответ

1. Для предупреждения распространения инфекции проводят дезинфекцию:

- а) очаговую
- б) текущую
- в) заключительную
- + г) профилактическую

2. Физический метод дезинфекции:

- + а) кипячение
- б) проветривание
- в) стирка
- г) влажная уборка

3. Обработку кожи при попадании на неё дезинфектанта проводят:

- а) этиловым спиртом
- + б) проточной водой
- в) раствором анолита
- г) перекисью водорода

4. Генеральную уборку процедурного кабинета проводят:

- а) ежедневно
- + б) 1 раз в неделю
- в) 2 раза в неделю
- г) 1 раз в месяц

5. Генеральную уборку палат проводят:

- а) 1 раз в 3 дня
- б) 1 раз в 7 дней
- в) 1 раз в 10 дней
- + г) 1 раз в месяц

Промежуточный контроль

Тестовые задания по теме: «Обращение с медицинскими отходами в медицинских организациях»

Выбрать один правильный ответ

1. К отходам класса «Б» относятся:

- + а) эпидемиологически опасные отходы (материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и (или) другими биологическими жидкостями)
- б) эпидемиологически безопасные отходы (приравненные к твердым коммунальным отходам)
- в) эпидемиологически опасные отходы (отходы микробиологических, клинικο-диагностических лабораторий и др.)
- г) токсикологически опасные отходы (не подлежат последующему использованию)

2. К отходам класса «Д» относятся:

- а) эпидемиологически опасные отходы (материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и (или) другими биологическими жидкостями) и др.
- б) эпидемиологически опасные отходы (отходы микробиологических, клинικο-диагностических лабораторий и др.)
- в) токсикологически опасные отходы (не подлежат последующему использованию)
- + г) все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклеидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности

3. Красному цвету полиэтиленовых пакетов соответствует класс отходов:

- а) «А»
- б) «Б»
- + в) «В»
- г) «Г»

4. Объём мягкой упаковки при наполнении отходами должен составлять:

- а) 1/4
- б) 2/4
- + в) 3/4
- г) 4/5

5. К отходам класса «А» относятся:

- + а) использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями, пищевые отходы центральных пищеблоков
- б) одноразовые инструменты, загрязненные кровью
- в) отходы рентгенкабинета в любом агрегатном состоянии, с превышением допустимого уровня радиационной безопасности
- г) отходы микробиологических, клинικο-диагностических лабораторий

Итоговая аттестация

Тестовые задания по теме «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

Выбрать один правильный ответ

1. Дезинфекция проводится с целью:
а) уничтожение патогенных микроорганизмов;
б) уничтожение вегетативных и споровых форм микроорганизмов;
в) уничтожение непатогенных микроорганизмов;
+ г) уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов, кроме их спор
2. Кратность обработки уборочного инвентаря (ведра, тазы, ветошь, швабры и т.п.):
а) 1 раз в конце смены
+ б) после каждого использования
в) 2 раза в день
г) через день
3. Уборочный инвентарь хранится в:
а) в коридоре
б) туалете
в) ванной комнате
+ г) специально отведенном помещении
4. Острый инструментарий (иглы) одноразового пользования собирается в:
а) любую мягкую упаковку после закрытия защитным колпачком
б) полиэтиленовые пакеты после обработки дезсредством
+ в) специальные твердые емкости-контейнеры, заполненные дезсредством
г) утилизируются без обработки как медицинские отходы класса «А»
5. Смешивание отходов различных классов на всех стадиях сбора, хранения и утилизации:
а) разрешается после их обработки
+ б) не допустимо
в) допускается в контейнере с закрывающейся герметично крышкой
г) допускается в загерметизированных емкостях в установленных местах
6. Использованный медицинский инструментарий однократного использования погружают в емкость с дезинфицирующим раствором:
+ а) сразу после окончания манипуляций
б) после предварительного промывания под проточной водой
в) предварительно разбирают, затем погружают в дезинфицирующий раствор
г) в конце рабочей смены
7. К классу «В» относятся кожные антисептики:
а) для обработки кожи операционного поля пациентов
б) для обработки рук хирургов и других медицинских работников, участвующих в выполнении оперативных и иных инвазивных вмешательств
+ в) для гигиенической обработки кожных покровов
г) для обработки кожи инъекционного поля пациентов

8. Рабочий раствор азопирама пригоден в течение:

- а) 30 минут
- + б) 1 - 2 часов
- в) 12 часов
- г) 1 суток

9. Режим стерилизации изделий из стекла и металла в воздушном стерилизаторе:

- а) 1,1 атм - 120° С - 45 минут
- б) 2 атм - 132° С - 20 минут
- в) 160° С – 120 минут
- + г) 180° С – 60 минут

10. Режим стерилизации металлических изделий при автоклавировании:

- а) 160° С – 150 минут
- б) 180° С – 60 минут
- + в) 132° С – 20 минут - давление 2 атм
- г) 120° С – 45 минут - давление 1,1 атм

