

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Тверской медицинский колледж»
ГБПОУ ТМК



«31» марта 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

Срок реализации - 36 часов

Тверь, 2022

Программа дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским профессиональным образованием.

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской медицинский колледж» (ГБПОУ ТМК)

Разработчик:

Ануфриев И.А. - преподаватель профессиональных модулей ГБПОУ «Тверской медицинский колледж»

Рассмотрена на заседании учебно-методического объединения средних государственных профессиональных образовательных организаций Тверской области «Здравоохранение и медицинские науки»

Протокол №2 от «31» марта 2022 г. Председатель УМО - Тарасова Н.К.

Рецензент:

Никитенко О.С. –главная медицинская сестра ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1.1 Область применения программы дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» 4
- 1.1.2. Нормативно-правовая основа разработки программы..... 4
- 1.1.3 Требования к уровню образования слушателей4
- 1.4 Цель, задачи освоения программы

1.2 КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 1.2.1 Планируемые результаты освоения программы6
- 1.2.2 Форма обучения и продолжительность8
- 1.2.3 Объем учебного цикла8

2. ПЛАН ОБУЧЕНИЯ по программе «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

- 2.1 Календарный график обучения9
- 2.2 Учебный план9
- 2.3 Тематический план 10
- 2.4 Содержание курса11

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....15

- 3.1 Требования к кадровому обеспечению15
- 3.2 Материально – техническое обеспечение16
- 3.3 Информационное обеспечение17

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....18

- 4.1 Форма проведения итоговой аттестации18
- 4.2 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы18
- 4.3 Средства контроля 18
- 4.3.1 Банк вопросов для самоподготовки18
- 4.3.2. Фонд оценочных средств 19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 Область применения программы дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»:

Программа дополнительного профессионального образования «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним медицинским профессиональным образованием.

Содержание программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для выполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе.

1.1.2 Нормативно- правовая основа разработки программы:

- Приказ МЗ РФ от 29.11.2021 г. №1108 н “Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации”;
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 05.06.2012);
- Федеральный закон от 17.09.1998 № 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»;
- Санитарные правила и нормы (СанПиН) 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность», зарегистрированы в Минюсте России 09.08.2010 № 18094, утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 18.05.2010 № 58;

- СанПиН 3.1.5 2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции», зарегистрированы в Минюсте России 24.03.2011 № 20263, утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 11.01.2011 № 1. 66;
- СанПин 3.1.958-00 «Профилактика вирусных гепатитов. Общие требования к эпидемиологическому надзору за вирусными гепатитами» (письмо Минюста России от 16.03.00 № 1796-ЭР), утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 29.02.2000;
- СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами», зарегистрированы в Минюсте России 17.02.2011 №19871, утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.12.2010 № 163;
- СанПиН 3.3.2342-08 «Обеспечение безопасности иммунизации» (приложение), зарегистрированы в Минюсте РФ 01.04.2008 № 11444, утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 03.03.2008 № 15;
- СанПиН 3.3.2367-08 «Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней», зарегистрированы в Минюсте России 25.06.2008 № 11881, утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.06.2008 № 34;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 26.01.2009 № 19н «О рекомендуемом образце добровольного информированного согласия на проведение профилактических прививок детям или отказа от них», зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2009 № 13846;
- «Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.11.2011);
- Методические рекомендации МР 2.2.9.2242-07 «Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний» (утверждены Руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав и благополучия человека Г.Г. Онищенко).

1.1.3 Требования к уровню образования слушателей

Программой предусмотрено совершенствование общих и профессиональных компетенций, приобретенных в ходе получения образования по специальностям 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках уже имеющейся квалификации без предъявления требований к стажу работы.

1.1.4 Цель, задачи освоения программы

Цель освоения программы «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» - обеспечение эпидемиологической безопасности лечебно-диагностических процедур и умение организовывать инфекционный контроль в медицинской организации, основанный на данных эпидемиологической обстановки.

Задачи:

- изучить и проанализировать актуальные нормативные документы, инструктивные материалы, научную и методическую литературу по проблеме;
- совершенствовать знания по проведению эпидемиологического анализа заболеваемости ИСМП; проведению эпидемиологически безопасных лечебных и диагностических процедур; по использованию средств барьерной защиты (СБЗ) и обработке рук; по планированию мероприятий в соответствии с результатами эпидемиологической обстановки; оценке качества мер по обеспечению инфекционной безопасности и инфекционного контроля в МО.

1.2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Учебный план программы «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» включает универсальные разделы и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста среднего звена, и рассматривает вопросы инфекционной безопасности и инфекционного контроля при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее ИСМП). А именно:

Модуль 1. Номенклатура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации.

Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев ИСМП.

1.2.1 Планируемые результаты освоения программы

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» слушатель должен

уметь:

- проводить мероприятия по инфекционной безопасности и профилактике инфекций, связанных с медицинской помощью (ИСМП);

- обеспечить безопасную больничную среду для пациента, его окружения и персонала;
- проводить текущую и генеральную уборку помещений с использованием различных дезинфицирующих средств;
- проводить дезинфекцию, стерилизацию изделий медицинского назначения;
- составлять памятки для пациента и его окружения по вопросам инфекционной безопасности;
- проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения;
- участвовать в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- работать с нормативно-правовой, учетно-отчетной и медицинской документацией.

Знать:

- законы, нормативные правовые акты Российской Федерации и ведомственные нормативные документы в сфере здравоохранения;
- факторы, влияющие на безопасность пациента и персонала;
- основы профилактики ИСМП;
- принципы профилактики ИСМП;
- нормативные и правовые документы по инфекционной безопасности и инфекционному контролю;
- правила санитарно-эпидемического режима в медицинской организации.

Углубленное изучение вопросов предполагает совершенствование общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций.

Общие компетенции:

- ОК 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество;
- ОК 2. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 3. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ОК 4. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 5. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- ОК 9. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

Профессиональные компетенции:

- ПК 1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения;
- ПК 2. Проводить санитарно-гигиеническое воспитание населения;
- ПК 3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний;
- ПК 4. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств;
- ПК 5. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса;
- ПК 6. Сотрудничать с взаимодействующими организациями и службами;
- ПК 7. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования;
- ПК 8. Соблюдать правила использования аппаратуры, оборудования и изделий медицинского назначения в ходе лечебно-диагностического процесса;
- ПК 9. Вести утвержденную медицинскую документацию;
- ПК 10. Обеспечивать инфекционную безопасность.
- ПК 11. Обеспечивать безопасную больничную среду для пациентов и персонала.
- ПК 12. Участвовать в санитарно-просветительской работе среди населения.
- ПК 13. Обеспечивать производственную санитарию и личную гигиену на рабочем месте.

1.5. Форма обучения и продолжительность

Форма обучения – очная, с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Количество часов: **36**

Продолжительность обучения – **1 неделя**.

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, практические предусмотрено осуществлять в учебных кабинетах ГБПОУ ТМК.

Форма итоговой аттестации - квалификационный экзамен.

В целях оптимизации освоения учебной программы и подготовки к экзаменам слушателям выдается банк вопросов и тестовых заданий.

Выдаваемый документ:

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**2. ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ
«Актуальные вопросы профилактики инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи»**

2.1 КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Наименование учебного модуля	Всего часов	1 неделя
1.	Модуль 1. Номенклатура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации.	2	2
2.	Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев ИСМП.	32	32
5.	Итоговая аттестация (тестирование)	2	2
	Итого	36	36

2.2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные модули	Количество учебных часов			
		Всего	Теория	<i>В т.ч. с прим. ЭМО и ДОТ</i>	Практика
1.	Модуль 1. Номенклатура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации.	2	2	2	-
2.	Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев ИСМП.	32	20	10	12
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен - тестирование)	2	-	-	-
	Итого:	36	22	12	12

2.3 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Учебные модули	Количество учебных часов			
		Всего	Теория	В т.ч. с прим. ЭМО и ДОТ	Практика
1.	Модуль 1. Номенклатура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации.	2	2	2	-
2.	Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев ИСМП.	32	20	10	12
2.1	Инфекции области хирургического вмешательства. Инфекции мочевыводящих путей.	4	2	1	2
2.2	Инфекции органов дыхания (грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, риновирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, коронавирусная инфекция).	4	2	1	2
2.3	Инфекции, связанные с инфузией, трансфузией и лечебной инъекцией иммунизацией в т.ч., катетер-ассоциированные инъекции.	4	2	1	2
2.4	Гнойно-септические инфекции новорожденных.	2	2	1	-
2.5	ВИЧ-инфекция	2	2	1	-
2.6	Вирусные гепатиты А и В	4	2	1	2
2.7	Гнойно-септические инфекции родильниц.	4	4	1	-
2.8	Острые кишечные инфекции, сальмонеллезные инфекции.	4	2	1	2
2.9	Туберкулез впервые выявленный, активные формы.	4	2	-	2
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	2			
	Итого:	36	22	12	12

2.4. СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

№ п/п	Учебные модули	Содержание	Количество часов	
			Теория	Практика
1.	Модуль 1. Номенклатура инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации.	Клинические (нозологические) группы инфекционных заболеваний, связанные с оказанием медицинской помощи, вызываемые условно-патогенными микроорганизмами. Коды по Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-10)	2	-
2.	Модуль 2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль при проведении профилактических мероприятий по выявлению, регистрации в медицинской организации случаев ИСМП.		20	12
2.1	Инфекции области хирургического вмешательства. Инфекции мочевыводящих путей.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО. Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме. Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы. Эпидемиологический надзор. Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание). Противодействие распространению инфекции. Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.	2	2
2.2	Инфекции органов дыхания (грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, риновирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, коронавирусная инфекция).	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО. Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме. Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы. Эпидемиологический надзор. Мероприятия по расследованию вспышек	2	2

		(предположение о вспышке, ее подтверждение, описание). Противодействие распространению инфекции. Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.		
2.3	Инфекции, связанные с инфузией, трансфузией и лечебной инъекцией иммунизацией в т.ч., катетер-ассоциированные инъекции.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО. Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме. Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы. Эпидемиологический надзор. Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание). Противодействие распространению инфекции. Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.	2	2
2.4	Гнойно-септические инфекции новорожденных.	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО. Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме. Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы. Эпидемиологический надзор. Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание). Противодействие распространению инфекции. Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.	2	-
2.5	ВИЧ-инфекция	Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО. Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме. Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы. Эпидемиологический надзор. Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее	2	-

		<p>подтверждение, описание).</p> <p>Противодействие распространению инфекции.</p> <p>Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.</p>		
2.6	Вирусные гепатиты А и В	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО.</p> <p>Понятие о санитарно - противозидемиологическом режиме.</p> <p>Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы.</p> <p>Эпидемиологический надзор.</p> <p>Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание).</p> <p>Противодействие распространению инфекции.</p> <p>Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.</p>	2	2
2.7	Гнойно-септические инфекции родильниц.	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО.</p> <p>Понятие о санитарно - противозидемиологическом режиме.</p> <p>Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции.</p> <p>Расследование вспышек, этапы.</p> <p>Эпидемиологический надзор.</p> <p>Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание).</p> <p>Противодействие распространению инфекции.</p> <p>Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.</p>	4	-
2.8	Острые кишечные инфекции, сальмонеллезные инфекции.	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО.</p> <p>Понятие о санитарно - противозидемиологическом режиме.</p> <p>Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы.</p> <p>Эпидемиологический надзор.</p> <p>Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание).</p>	2	2

		<p>Противодействие распространению инфекции.</p> <p>Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.</p>		
2.9	Туберкулез впервые выявленный, активные формы.	<p>Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия в МО.</p> <p>Понятие о санитарно - противоэпидемиологическом режиме.</p> <p>Стерилизация и дезинфекция, оценка качества дезинфекции. Расследование вспышек, этапы.</p> <p>Эпидемиологический надзор.</p> <p>Мероприятия по расследованию вспышек (предположение о вспышке, ее подтверждение, описание).</p> <p>Противодействие распространению инфекции.</p> <p>Выводы и рекомендации по предотвращению вспышек. Меры профилактики.</p>	2	2
			22	12
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		2	
	Итого:		36 часов	

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» представляет собой совокупность организационно-педагогических условий, обязательных при ее реализации:

1) образовательный процесс осуществляется в сроки, установленные календарным планом повышения квалификации ГБПОУ ТМК, в соответствии с расписанием занятий;

2) программа предусматривает реализацию образовательного процесса на основе компетентностного подхода, в соответствии с трудовой функцией и трудовыми действиями профессиональной деятельности специалиста;

3) образовательная деятельность обучающихся предполагает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции (в том числе с применением электронных методов обучения и дистанционных технологий), практические занятия, мастер-классы в симулированных условиях, изучение электронных ресурсов, обучающих фильмов;

4) соблюдение требований действующих санитарных и противопожарных норм в образовательном процессе является обязательным условием;

5) программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем разделам и темам, доступ обучающихся к учебным изданиям библиотечного фонда ГБПОУ ТМК, а также к ресурсам электронной библиотеки и сети Интернет по полному перечню тем;

6) оценка уровня освоения профессиональных компетенций осуществляется на основе показателей, представленных в соответствующем разделе программы;

7) освоение программы профессионального обучения завершается итоговой аттестацией, осуществляемой в форме квалификационного экзамена, в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

3.1. Требования к кадровому обеспечению программы

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и дополнительное профессиональное образование по специальностям группы

«Здравоохранение», а также лица, имеющие среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

3.2 Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Оборудование, программное обеспечение
Учебная аудитория, симуляционный центр	Теоретическое занятие, практическое занятие	<p>1. Мебель и стационарное учебное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> -стол для преподавателя; -столы для слушателей; -стул для преподавателя; -стулья для слушателей; -тумбочка; -шкаф книжный; -шкафы для хранения наглядных пособий; -шкафы для хранения учебно-методических комплексов и дидактических материалов; - информационный стенд для слушателей; -компьютерные столы и кресла для преподавателя и слушателей; -кушетка медицинская; -кровать функциональная; -столик для инструментов (манипуляционный столик); -стол для перевязочного материала; -светильник бактерицидный; -светильник бестеневой передвижной; -каталка; -носилки санитарные; -подставка для тазов; -штатив для капельных внутривенных вливаний; - набор манжеток для измерения АД; -система для капельного внутривенного введения жидкости одноразовая; -тонометр; -фонендоскоп; -стерилизатор; -биксы; <p>2. Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютеры для преподавателя и слушателей; - мультимедийный проектор; - интерактивная доска; - локальная сеть и Интернет

4.3 Информационное обеспечение

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

1. Аверин А. В. Роль специалистов со средним медицинским образованием в профилактике ИСМП / А. В. Аверин. – (Вести Союза медицинских профессиональных организаций) //Сестринское дело. – 2019. – № 4. – С. 15-20.
2. Дмитриева З. В. Сестринский уход в хирургии: учебник для студентов медицинских училищ и колледжей / З. В. Дмитриева, А. И. Теплова. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2016. – 407 с.: ил.
3. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ Л.П. Зуева, А.В. Любимова, К.Д. Васильев и др./ Под ред. Л.П. Зуевой. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020
4. Тутельян А. В. От внутрибольничных инфекций до инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: научное развитие проблемы / Тутельян А.В., Акимкин В.Г., Марьин Г.Г. // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2019. – № 1. – С. 14-22.
5. Дезинфекционные средства. Ч. 1 Дезинфицирующие средства. Справочник, выпуск 2. М., 1998.
6. МУ 287-113 по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
7. Отраслевой стандарт 42-21-2-85. Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения.
8. Приказ № 66 от 29.04.2003г. «О совершенствовании учета и регистрации ВБИ».
9. Приказ МЗ РФ от 30.10.1995 № 295 «О введении в действие Правил проведения обязательного медицинского освидетельствования на ВИЧ и Перечня работников отдельных профессий, производств, предприятий, учреждений и организаций, которые проходят обязательное медицинское освидетельствование на ВИЧ».
10. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
11. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».
12. СП 3.1.5.2826-10 "Профилактика ВИЧ-инфекции".
13. СП 3.1.1.2341-08 "Профилактика вирусного гепатита В".
14. СП 3.1.3112-13 "Профилактика вирусного гепатита С".

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

4.1 Форма проведения итоговой аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией в форме экзамена.

Уровень освоения и оценка результатов:

70-79% - 3 (удовлетворительно)

80-89% - 4 (хорошо)

90-100% - 5 (отлично)

4.2 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим по результатам итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из числа обучающихся (слушателей) по различным причинам, выдается справка об обучении или о периоде обучения утвержденного образца.

4.3 Средства контроля

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы имеются вопросы для самоподготовки и фонд оценочных средств.

4.3.1 Банк вопросов для самоподготовки:

1. Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).
2. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: этиология, пути передачи.
3. Определение инфекционной безопасности и инфекционного контроля.
4. Понятие «эпидемиологический процесс».
5. Понятие о дезинфекции.
6. Понятие о дезинсекции.
7. Понятие о дератизации.
8. Понятие о стерилизации.

9. Обращение с медицинскими отходами.
10. Требования к проведению текущей уборки.
11. Требования к проведению генеральной уборки.
12. Вирусные гепатиты: этиология, эпидемиология, механизм передачи, клинические проявления, исход, профилактика. Противоэпидемиологические мероприятия в очаге, наблюдение за контактами.
13. ВИЧ-инфекция: этиология, эпидемиология, механизм передачи, клинические проявления, исход, профилактика. Противоэпидемиологические мероприятия в очаге, наблюдение за контактами.
14. Ведение медицинской документации.
15. Санитарно-просветительная работа.

4.3.2 Фонд оценочных средств

ФОС состоит из тестовых заданий, позволяющих оценить степень сформированности компетенций слушателей.

Тестовые задания

1. Асептика - это комплекс мероприятий:

- а) по борьбе с инфекцией в ране
- б) по дезинфекции инструментов
- в) по профилактике попадания инфекции в рану
- г) по стерилизации инструментов
- д) все ответы верны

2. Антисептика - это комплекс мероприятий:

- а) по борьбе с инфекцией в ране
- б) по профилактике попадания инфекций в рану
- в) по дезинфекции инструментов
- г) по стерилизации инструментов
- д) все ответы верны

3. Дезинфекция - это:

- а) предупреждение попадания инфекции в рану
- б) уничтожение вегетативных и спорообразующих микроорганизмов
- в) уничтожение вегетативных микроорганизмов
- г) удаление микроорганизмов с поверхностей МИ (и далее медицинские изделия)
- д) все ответы верны

4. Стерилизация - это:

- а) предупреждение попадания микроорганизмов в рану
- б) уничтожение вегетативных форм микроорганизмов

- в) уничтожение вегетативных и спорообразующих микроорганизмов
- г) удаление микроорганизмов с поверхности МИ
- д) все ответы верны

5. Инфекционные заболевания, которыми пациент заражается в результате оказанной медицинской помощи, а персонал в процессе профессиональной деятельности, называются:

- а) карантинными
- б) конвенционными
- в) внутрибольничными
- г) внебольничными
- д) все ответы верны

6. ИСМП развивается только при наличии:

- а) источника инфекции
- б) источника инфекции и восприимчивого человека
- в) источника инфекции, факторов передачи, восприимчивого человека
- г) источника инфекции, механизмов и факторов передачи
- д) все ответы верны

7. Этапы предстерилизационной очистки:

- а) мытье под проточной водой
- б) погружение в моющем комплексе
- в) ополаскивание в дистиллированной воде
- г) все ответы верны

8. Предстерилизационная очистка необходима для:

- а) удаления жиров, белков
- б) улучшения эффективности стерилизации
- в) уменьшения пирогенных реакций
- г) все ответы верны

9. Распространению ИСМП способствует все, кроме:

- а) формирование госпитальных штаммов
- б) снижение иммунитета у населения
- в) слабая материально-техническая база ЛП МО
- г) хорошее снабжение лекарствами

10. Показателем вспышки ИСМП является:

- а) сезонность и периодичность
- б) количество заболевших
- в) тяжесть заболевания
- г) эндемичность болезни
- д) все ответы верны

11. Укажите свойства дез. раствора для проведения дезинфекции при вирусных гепатитах:

- а) бактерицидность
- б) спороцидность
- в) вирулицидность
- г) фунгицидность
- д) все ответы верны

12. Режимы стерилизации паровым методом:

- а) давление 2 атм. Темп. = 132 гр. С - 20 мин
- б) давление 1,1 атм. Темп. = 120 гр.С - 20 мин
- в) давление 0,5 атм. Темп. = 110 гр.С - 20 мин
- г) давление 1,1 атм. Темп. = 120 гр.С - 60 мин
- д) все ответы верны

13. Основной режим стерилизации воздушным методом:

- а) 120 гр. С - 40 мин
- б) 180 гр. С - 180 мин
- в) 200 гр. С - 40 мин
- г) 180 гр. С - 60 мин
- д) все ответы верны

14. Время химической стерилизации МИ 6% раствором перекиси водорода:

- а) Т - 50 гр. С - 60 мин
- б) Т - 18 гр. С - 360 мин
- в) Т - 18 гр. С - 60 мин
- г) Т - 20 гр. С - 40 мин
- д) все ответы верны

15. Проба на качество предстерилизационной обработки:

- а) Бензидиновая
- б) азопирамовая**
- в) бензойная
- г) никотинамидовая

16. Пути передачи ИСМП:

- а) парентеральный
- б) контактный
- в) воздушно-капельный
- г) все ответы верны

17. Текущая уборка в режимных кабинетах проводится:

- а) не менее 1 раз в день
- б) не менее 2 раз в день
- в) перед манипуляциями
- г) в конце рабочего дня

18. Генеральная уборка процедурного кабинета проводится:

- а) 1 раз в 7 дней
- б) 2 раза в неделю
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в 10 дней

19. Одноразовую систему (после инфузионной терапии) необходимо:

- а) не разрезая на части и погрузить в контейнер с дезинфицирующим раствором
- б) сдать старшей медсестре
- в) разрезать на части и погрузить в дезинфицирующий раствор
- г) промыть проточной водой

20. Места образования отходов класса Б:

- а) операционные, процедурные и другие манипуляционные кабинеты
- б) административно-хозяйственные помещения ЛП МО
- в) фтизиатрические отделения
- г) рентгенологический кабинет
- д) все ответы верны

21. К раздаче пищи пациентам в отделении могут быть допущены:

- а) диетическая сестра
- б) младший обслуживающий персонал
- в) буфетчица
- г) старшая сестра отделения
- д) все ответы верны

22. Для дезинфекции отходов класса Б рекомендовано использовать дезинфицирующие препараты в режимах, вызывающих уничтожение возбудителей:

- а) микобактерии туберкулеза
- б) особо опасных инфекций (чумы, холеры)
- в) вирусных инфекций, в т.ч. ВИЧ, гепатитов
- г) грибов и плесеней (рода Кандида, Аспергиллос)

23. Возможные пути передачи ВИЧ-инфекции:

- а) алиментарный
- б) укусы насекомых
- в) переливание донорской крови
- г) воздушно-капельный
- д) все ответы верны

24. Гигиеническая обработка рук показана:

- а) после контакта с биожидкостями
- б) перед инвазивными процедурами

- в) до и после снятия перчаток
- г) все ответы верны

25. Главной средой обитания и размножения грамотрицательной группы условно-патогенных микроорганизмов (клебсиелла, протей, синегнойная палочка и др.) являются:

- а) влажная поверхность
- б) воздушная среда
- в) сухая поверхность (столы, кушетки)
- г) порошкообразные лекарственные препараты
- д) все ответы верны

26. Меры профилактики воздушно-капельной инфекции:

- а) масочный режим
- б) влажная уборка, УФО
- в) изоляция лиц с ОРВИ
- г) все перечисленное верно

27. Естественная среда обитания и резервуар стафилококка в организме человека:

- а) кишечник
- б) мочевыделительная система
- в) передние отделы носа
- г) слизистые оболочки глаз
- д) все ответы верны

28. Ведущий фактор передачи гнойно-септической инфекции в медицинских учреждениях:

- а) кровь
- б) воздух
- в) уборочный инвентарь
- г) руки персонала
- д) все ответы верны

29. Дезинфекция матраца, одеяла, подушки после выписки больного:

- а) дезинфекция в 3% растворе хлорамина
- б) вытряхивание, выхлапывание
- в) обеззараживание в дезинфекционной камере
- г) проветривание
- д) все ответы верны

30. Профилактика ИСМП бывает:

- а) специфическая и неспецифическая
- б) очаговая и профилактическая
- в) физическая и механическая

- г) химическая и биологическая
- д) все ответы верны

31. Срок хранения стерильного материала в закрытом биксе:

- а) 1 день
- б) 3 дня
- в) 6 часов
- г) 3 месяца

32. Самое важное для медицинского работника в предупреждении профессионального заражения ВИЧ/СПИД, гепатитами:

- а) оценить факторы риска в своей работе
- б) ежегодное обследование
- в) обследование всех пациентов
- г) обследование носителей
- д) все ответы верны

33. Противоэпидемические мероприятия при госпитальных инфекциях:

- а) выявление и изоляция источника
- б) прерывание путей передачи
- в) повышение иммунитета населения
- г) все ответы верны

34. Дезинфекционные средства, обладающие моющим свойством:

- а) хлорамин
- б) аламинол
- в) велтосепт
- г) лизанол
- д) все ответы верны

35. Минимальная инфицирующая доза крови при гепатите «В» составляет:

- а) 10^7 мл
- б) 10^4 мл
- в) 10^5 мл
- г) 10^7 мл

36. Назовите методы стерилизации:

- а) воздушный
- б) плазменный
- в) паровой
- г) все ответы верны

37. Максимальная концентрация ВИЧ определяется в:

- а) мокроте
- б) слюне

- в) крови
- г) грудном молоке

38. Пути передачи ВИЧ-инфекции:

- а) половой
- б) парентеральный
- в) вертикальный
- г) все вышеперечисленное

39. Источниками ИСМП являются:

- а) Внешняя среда
- б) Здоровые люди
- в) Пациенты, больные инфекционным заболеванием или носители**
- г) МИ
- д) все ответы верны

40. Заражение медработника реально в случае:

- а) при проведении инъекции - прокол
- б) во время операции - порез руки, попадание крови на слизистые
- в) при лабораторном исследовании крови
- г) все ответы верны

41. При каких процедурах возможно заражение пациента гепатитом В, С, ВИЧ-инфекцией:

- а) переливание крови и ее компонентов
- б) трансплантация органов и тканей
- в) введение подключичного катетера
- г) все перечисленное

42. Вирусные гепатиты с парентеральным путем передачи:

- а) А
- б) В
- в) С
- г) верны ответы б, в
- д) верны ответы а, в

43. Стандартные меры профилактики внутрибольничных инфекций на рабочем месте медперсонала, кроме:

- а) индивидуальные средства защиты
- б) обработка рук
- в) безопасное выполнение процедур
- г) ведение здорового образа жизни

44. Действия медицинского работника при попадании крови на слизистую глаз:

- а) обильно промыть водой (не тереть)
- б) промыть 0,01 % раствором перманганата калия

- в) промыть 20% раствором сульфацила натрия
- г) промыть 1% раствором борной кислоты

45. К каким видам внешнего воздействия устойчив вирус ВИЧ:

- а) Антибактериальные препараты
- б) высокие температуры
- в) ультрафиолетовое облучение
- г) дезинфицирующие средства
- д) все ответы верны

46. Действия медицинского работника при попадании крови на слизистую рта:

- а) прополоскать водой
- б) прополоскать 70 градусным спиртом
- в) прополоскать раствором пищевой соды
- г) прополоскать 0,05% раствором перманганата калия

47. К методам дезинфекции относятся все, кроме:

- а) радиационного
- б) физического
- в) химического
- г) механического

48. При попадании крови на слизистую носа:

- а) промыть нос водой (не тереть)
- б) промыть 0,05% раствором перманганата калия
- в) промыть 0,01% раствором перманганата калия
- г) промыть 1% раствором борной кислоты

49. Препараты, применяемые для обработки больного с педикулезом:

- а) черемичная вода
- б) 2% раствор соды
- в) Ниттифор
- г) 70% уксусная кислота
- д) все ответы верны

50. Срок годности рабочего раствора азопирама:

- а) 20 суток
- б) 3 суток
- в) 6 часов
- г) 1-2 часа