

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора

Е.В. Неврычева

12 сентября 2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОДУЛЯ

ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Специальность основная – «Сестринское дело»

Специальность дополнительная – «Акушерское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебное дело», «Лечебная физкультура», «Медицинский массаж», «Наркология», «Сестринское дело в педиатрии», «Сестринское дело в косметологии», «Скорая и неотложная помощь», «Общая практика», «Операционное дело», «Организация сестринского дела», «Реабилитационное сестринское дело», «Рентгенология», «Стоматология», «Стоматология профилактическая», «Стоматология ортопедическая», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика», «Эпидемиология (паразитология)»

Трудоемкость – 36 акад. час. (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения – заочная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
средних медицинских работников и фармацевтов

Кафедра инфекционных болезней

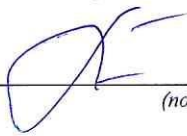
г. Хабаровск
2022

Составители: зав. кафедрой инфекционных болезней, д.м.н., доцент Т.Е. Макарова, ассистент Е.А. Медведева.

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры инфекционных болезней

« 06 » сентября 2022 г., протокол № 7

Зав. кафедрой  Т.Е. Макарова
(подпись)

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Протасеня И.И. д.м.н., профессор, кафедра детских инфекционных болезней
ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России

2. Симакова А.И. д.м.н., профессор, заведующая кафедрой инфекционных болезней
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК иП ПСМРиФ  Н.В. Новикова
(подпись)

« 09 » 09 2022 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом Института повышения квалификации специалистов здраво-
охранения « 12 » сентября 2022 г., протокол № 6

Председатель ПС

Проректор управления по учебной работе  Е.В. Неврычева
(подпись)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат» и проводится с учетом уровня полученного ранее образования.

Содержание программы соответствует требованиям нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ»;
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел: «Квалификационные характеристики должностей и работников в сфере здравоохранения»;
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ 31.07.2020 г. № 475н «Об утверждении профессионального стандарта «Медицинская сестра / медицинский брат» (зарегистрирован в Минюсте России 04.09.2020 № 59649);
6. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн;
7. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ»;
8. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;
9. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Актуальность дополнительной профессиональной программы.

Заболееваемость инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, по-прежнему остается актуальной в связи с широким их распространением в медицинских организациях и значительным ущербом, наносимым ими здоровью населения. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, увеличивают продолжительность лечения, приводят к значительному увеличению расходов на госпитализацию, вызывают долговременные осложнения, нарушения развития, нередко приводят к гибели пациентов. Частота их возникновения составляет в среднем до 5% , в некоторых группах пациентов высокого риска эти показатели могут составлять до 20% и выше, также возникновение этих инфекций приводит к возникновению и распространению резистентности к антимикробным препаратам, что значительно затрудняет лечение инфекций, распространяющихся среди населения. Поэтому профилактика и борьба с этими инфекциями относятся к важному направлению государственной политики в области здравоохранения. Специалисты среднего медицинского звена обязаны знать основы инфекционной безопасности и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, для профилактической деятельности. Для правильной и успешной работы с пациентами необходимо постоянное совершенствование знаний, умений и практических навыков по эпидемиологии и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях.

По окончании освоения программы обучающийся получает необходимые знания, умения и трудовые действия, соответствующие профессиональному стандарту Медицинская сестра/медицинский брат.

Структура дополнительной профессиональной программы повышения квалификации включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы модулей, организационно-педагогические условия, формы атте-

станции, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределения, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы (или отдельных компонентов – модулей, тем) направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения, включает теоретические, практические занятия и стажировку. Программа построена по модульному принципу.

Содержание программы включает современные сведения по актуальным проблемам инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) для медицинских организаций; нормативные документы по профилактике ИСМП; профилактические мероприятия по предотвращению возникновения и распространения ИСМП в медицинских организациях, в том числе: вопросы инфекционной безопасности и инфекционного контроля; правила обработки рук медицинского персонала; ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты; вопросы безопасности и охраны труда медицинского персонала.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей (разделов) с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и распределение, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих дистанционных образовательных технологий:

- лекционный материал: компьютерная презентация, учебные пособия, видеолекция.
- информационные технологии для самостоятельной работы слушателя (работа с сетевыми ресурсами (научные сайты, интернет страницы профессиональных сайтов и т.п.).

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

Контроль над эффективностью обучения включает в себя тестирование

1.1. Цель реализации программы - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в медицинских организациях, в рамках имеющейся квалификации.

Обоснование целевой аудитории

На основании приказа Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2021 г. N 1108н «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» в п. 16. «В целях повышения эффективности выявления и регистрации случаев ИСМП, а также улучшения качества профилактических мероприятий медицинские работники с высшим образованием и средним профессиональным образованием проходят обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам эпидемиологии и профилактики ИСМП со сроком обучения не реже 1 раза в 3 года не менее 36 часов».

Категория обучающихся: специалисты со средним медицинским образованием по специальностям: «Сестринское дело», «Акушерское дело», «Анестезиология и реаниматология», «Лечебное дело», «Лечебная физкультура», «Медицинский массаж», «Наркология», «Сестринское дело в педиатрии», «Сестринское дело в косметологии», «Скорая и неотложная помощь», «Общая практика», «Операционное дело», «Организация сестринского дела», «Реабилитационное сестринское дело», «Рентгенология», «Стоматология», «Стоматология профилактическая», «Стоматология ортопедическая», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика», «Эпидемиология (паразитология)».

Уровень квалификации в соответствии с профессиональными стандартами — 5, 6.

Трудоемкость обучения: 36 акад. часов (0,25 мес)/ 36,0 ЗЕТ (1 акад. час = 1 ЗЕТ).
Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и решения задач программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Форма обучения: заочная с применением электронного обучения.

Итоговая аттестация: проводится в форме тестирования.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

ПК-1 – проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

ПК-2 – проведение мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний.

После освоения программы обучающийся должен знать:

- основные действующие нормативные документы в работе медицинских работников со средним медицинским образованием по профилактике ИСМП;
- профессиональное назначение, функциональные обязанности, права и ответственность медицинской сестры при работе с больными по профилактике ИСМП;
- правила охраны труда и техники безопасности;
- правила использования средств индивидуальной защиты;
- правила обработки рук медицинского персонала и использование перчаток;
- санитарно-эпидемиологический режим отделений и кабинетов медицинских организаций и документы, регламентирующие его;
- организацию дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях;
- проведение дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- проведение контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- понятие о внутреннем контроле качества и безопасности медицинской деятельности;
- понятие о санитарно-бактериологическом контроле внутрибольничной среды;
- оформление медицинской документации;
- инфекционный и эпидемиологический процессы при ИСМП;
- возбудителей основных форм ИСМП, их характеристику;
- основные формы, источники, механизмы и факторы передачи ИСМП;
- причины, способствующие росту заболеваемости ИСМП;
- противозидемические мероприятия в очаге ИСМП;
- проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;

должен уметь:

- проводить профилактику ИСМП, которая включает следующие мероприятия:
 - снижение риска заноса возбудителя инфекционных болезней в медицинскую организацию и предотвращение возникновения условий для формирования внутрибольничных штаммов микроорганизмов, а также штаммов, обладающих устойчивостью к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам;
 - обеспечение эпидемиологической безопасности внешней среды медицинской организации; предотвращение распространения (выноса) инфекционного заболевания за пределы медицинской организации;
 - проведение оценки риска возникновения случаев ИСМП у пациента и принятие мер по его минимизации;
 - проведение лечебно-диагностических мероприятий для выявления и лечения пациентов с ИСМП;

- обеспечение пребывания пациента в условиях изоляции (при необходимости) и оказания ему медицинской помощи;
- проведение противоэпидемических мероприятий при возникновении случая инфекционного заболевания;
- проведение противоэпидемических мероприятий в отношении контактных лиц;
- проведение дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации
- обеспечение эпидемиологической безопасности медицинских технологий, в том числе соблюдение технологий проведения инвазивных вмешательств;
- соблюдение правил гигиены рук в медицинской организации, наличие оборудованных мест для мытья и обработки рук;
- оформлять сестринскую медицинскую документацию;
- проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;

должны владеть:

- методикой проведения профилактической и очаговой дезинфекции;
- навыками доврачебного обследования пациентов с подозрением на ИСМП;
- техникой взятия материала от больного с подозрением на ИСМП для лабораторного исследования (кровь, ликвор, моча, кал, мокрота);
- навыками проведения дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;
- навыками использования средств индивидуальной защиты;
- навыками соблюдения техники безопасности и правил охраны труда;
- техникой обработки рук медицинского персонала и использования перчаток;
- навыками работы в очаге ИСМП;
- методикой проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников.

1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта «Медицинская сестра / медицинский брат»

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
А. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «сестринское дело»	А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК-1 – проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
	А/03.5 Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни	ПК-2 – проведение мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний

1.4. Профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения

Виды трудовой функции	Профессиональные компетенции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	ПК- 1	- организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации (далее МО); - проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; - проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий; - проведение упаковки медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; - проведение стерилизации медицинских изделий, контроль режимов стерилизации; - проведение контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий; - обеспечение хранения стерильных медицинских изделий; - эксплуатация оборудования с соблюдением правил, инструкций по эксплуатации, требований охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете).	- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы МО, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета); - применять средства индивидуальной защиты; - соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств; - осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования; - соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами; - осуществлять прием медицинских изделий в стерилизационном отделении (кабинете); - проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом; - производить отбор проб для определения качества предстерилизационной очистки медицинских изделий; - осуществлять сортировку и упаковку медицинских изделий в соответствии с видом стерилизации; - размещать индикаторы в стерилizаторах в соответствии с инструкцией по	- подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); - 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; - основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств; - санитарные правила по обращению с медицинскими отходами; - профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников; - особенности возбудителей инфекции, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность их выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи); - виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации 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;

			применению и нормативными правовыми актами; - проводить стерилизацию медицинских изделий, осуществлять контроль режимов стерилизации; - обеспечивать хранение и выдачу стерильных медицинских изделий; - соблюдать правила эксплуатации оборудования и охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете).	- технологии стерилизации медицинских изделий; - методы контроля качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и 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; - профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.
А/03.5 Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни	ПК-2	- проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний; - выполнение работы по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при регистрации инфекционных заболеваний; - выявление заболевших инфекционным заболеванием, контактных с ними лиц и подозрительных на заболевания инфекционными болезнями; - обеспечение инфекционной безопасности при оказании медицинской помощи, проведении профилактических осмотров и осуществлении сестринского ухода за пациентами с инфекционными заболеваниями.	- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении пациентов с инфекционными и паразитарными болезнями и лиц с подозрением на инфекционные болезни, а также носителей возбудителей инфекционных болезней; - проводить работу по организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) и ограничительных (карантинных) мероприятий при выявлении инфекционных заболеваний; - проводить осмотр лиц и динамическое наблюдение за лицами, контактными с пациентами, заболевшими инфекционными заболеваниями.	- санитарно-эпидемиологическая обстановка прикрепленного участка, зависимость распространения инфекционных болезней от природных факторов, факторов окружающей среды, в том числе социальных; - меры профилактики инфекционных заболеваний; - порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо-опасных (карантинных) инфекционных заболеваний; - Государственные санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы, профилактические и противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	Самостоятельная работа (СДО, другие формы ДОТ)			Форма контроля
			Всего	Из них		
				Изучение учебного материала	Выполнение контрольных заданий	
1	2	3	4	5	6	7
1	Актуальность проблемы инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП), для медицинских организаций	5	5	4	1	Тестирование
2	Нормативные документы по профилактике ИСМП в медицинских организациях	5	5	4	1	Тестирование
3	Профилактические мероприятия по предотвращению возникновения и снижению распространения ИСМП в медицинских организациях	24	24	19	5	Тестирование
3.1	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	5	5	4	1	Тестирование
3.2	Производственный контроль над соблюдением санитарных правил при проведении дезинфекционных и стерилизационных мероприятий	5	5	4	1	Тестирование
3.3	Правила обработки рук медицинского персонала	4	4	3	1	Тестирование
3.4	ВИЧ-инфекция. Вирусные гепатиты	5	5	4	1	Тестирование
3.5	Безопасность и охрана труда медицинского персонала	5	5	4	1	Тестирование
4	Итоговая аттестация	2	2		2	Тестирование
	Итого	36	36	27	9	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные занятия проводятся в течение недели шесть дней по 6 академических часов.

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

МОДУЛЬ 1.

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ИСМП), ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
1.1	Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Понятие о внутрибольничных инфекциях (ВБИ).
1.2	Этиологическая структура ИСМП. Экзогенное и эндогенное инфицирование. Основные формы ИСМП.
1.3	Особенности эпидемического процесса при ИСМП, источники, механизмы передачи, факторы передачи ИСМП. Причины формирования госпитальных штаммов возбудителей.
1.4	Причины, способствующие росту заболеваемости ИСМП. ИСМП как актуальная проблема здравоохранения. Медицинская и социальная значимость ИСМП. Мероприятия в очаге ИСМП.
	Контрольные вопросы: - Основные клинические формы проявления ИСМП: - гнойно-септические инфекции новорожденных; - гнойно-септические инфекции родильниц; - инфекции в области хирургического вмешательства; - инфекции кровотока, катетер-ассоциированные инфекции кровотока; - инфекции мочевыводящих путей; катетер-ассоциированные инфекции МВП; - инфекции нижних дыхательных путей, ИВЛ-ассоциированные НДП; - острые кишечные инфекции, в том числе вирусные гепатиты А и Е; - парентеральные инфекции: ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С. - Раннее выявление, лабораторная диагностика ИСМП. - Регистрация, учет и статистическое наблюдение случаев ИСМП. - Роль медицинской сестры в раннем выявлении и диагностике случаев ИСМП.

МОДУЛЬ 2.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИСМП В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
2.1	Основные действующие нормативные документы по профилактике ИСМП в медицинских организациях, порядок их применения. Роль медицинской сестры в профилактике ИСМП.
2.2	Основные нормативные документы по медицинским осмотрам, вакцинации медицинских работников. Алгоритм проведения экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников.
	Вопросы для контрольных заданий: - Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной, дератизационной и дезинсекционной деятельности в медицинских организациях. - Выявление, учет и регистрация случаев ИСМП. - Организация и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях. Микробиологический мониторинг. - Предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) медицинских работников. Профилактическая иммунизация. - Организация дезинфекционных мероприятий в медицинских организациях. Профилактическая и очаговая дезинфекция. Дезинфекция, предстерилизационная очистка, стерилизация медицинских изделий.

МОДУЛЬ 3.
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
И СНИЖЕНИЮ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИСМП В МЕДИЦИНСКИХ

Код	Наименование тем (<i>подтем, элементов и подэлементов</i>)
3.1	Понятие об инфекционной безопасности и инфекционном контроле в медицинских организациях. Микробиологический мониторинг ИСМП. Санитарно-бактериологические исследования внутрибольничной среды.
	Вопросы для контрольных заданий: - Выполнение мероприятий по обеспечению эпидемиологической безопасности. - Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. - Проведение микробиологического мониторинга циркулирующих микроорганизмов с определением резистентности к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и биологическим средствам.
3.2	Понятие о производственном контроле. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил при проведении дезинфекционных и стерилизационных мероприятий.
	Контрольные вопросы: - Организация дезинфекции и стерилизации медицинских изделий. - Обязанности главной медицинской сестры, старшей медицинской сестры отделения, среднего и младшего медицинского персонала по организации и проведению дезинфекционных и стерилизационных мероприятий.
3.3	Правила обработки рук медицинского персонала. Гигиеническая обработка рук мылом и водой. Гигиеническая обработка рук с использованием кожного антисептика. Использование перчаток. Обработка рук хирургов.
	Контрольные вопросы: - Разработка стандартной операционной процедуры (СОП) по обработке рук. - Обеспечение в достаточном количестве эффективными средствами для мытья и обеззараживания рук, средствами по уходу за кожей рук. - Показания для гигиенической обработки рук кожным антисептиком. - Показания для надевания медицинских перчаток. Порядок снятия перчаток, их утилизация. - Показания для обработки рук хирургов. Два этапа обработки рук хирургов.
3.4	ВИЧ-инфекция. Вирусные гепатиты.
3.4.1	Классификация ВИЧ-инфекции. Этиология. Эпидемический процесс при ВИЧ-инфекции. Патогенез. Клинические проявления. Особенности сестринского ухода за больным.
3.4.2	Классификация острых и хронических вирусных гепатитов. Этиология, эпидемический процесс, особенности патогенеза в зависимости от свойств вируса. Клинические особенности. Осложнения. Исходы. Цирроз печени. Гепатоцеллюлярная карцинома.
	Контрольные вопросы: - Показания для обследования на ВИЧ-инфекцию. Дотестовое и послетестовое консультирование. Трактовка результатов обследования, сроки проведения их. - Диагностика, дифференциальная диагностика ВИЧ-инфекции. - Антиретровирусная терапия. Терапевтические подходы к ведению больных в зависимости от варианта и стадии болезни. - СПИД-индикаторные болезни. Оппортунистические инфекции. Особенности диагностики, клиники, обследования и лечения данной группы больных. Профилактика. Санитарно-просветительная работа с населением. Особенности сестринского ухода. Диспансеризация. - Диагностика вирусных гепатитов. Обследование больных. Показания для госпитализации. Особенности лечения острых и хронических вирусных гепатитов. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Вакцинация. Санитарно-просветительная работа с населением. Особенности сестринского ухода. - Контингенты, подлежащие обязательному обследованию на HBsAg, анти-HCV.

3.5	Безопасность и охрана труда медицинского персонала. Порядок прохождения медицинским персоналом предварительных медицинских осмотров (обследований) при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров. Профилактическая иммунизация персонала медицинских организаций. Наличие комплектов сменной одежды, средств индивидуальной защиты. Обучение сотрудников вопросам инфекционной безопасности. Инструктажи сотрудников. Условия труда медицинских работников.
	Контрольные вопросы: - Обязательное медицинское освидетельствование медицинского персонала при поступлении на работу и при периодических медицинских осмотрах на ВИЧ-инфекцию. - Порядок обследования медицинских работников на маркеры вирусных гепатитов. - Особенности работы медицинского персонала в подразделениях хирургического и акушерского профиля, отделениях реанимации и интенсивной терапии, в процедурных и перевязочных кабинетах. - Порядок использования средств индивидуальной защиты. - Порядок работы с колюще-режущими инструментами. - Порядок действия при загрязнении кожи и слизистых медицинского работника кровью или другими биологическими жидкостями, а также при порезах и уколах. - Организация учета травм и чрезвычайных ситуаций, связанных с профессиональной деятельностью медицинских работников.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы слушателями включает промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль осуществляется сотрудниками кафедры организации сестринского дела путем ежедневной статистики посещения слушателями своих личных кабинетов в системе дистанционного обучения (СДО) «Прометей», мониторинга работы слушателей по изучению учебно-методической литературы в разделе «Библиотека» и выполнения контрольных заданий в течение всего цикла.

Сдача электронных тестов происходит в разделе «Тестирование» системы «Прометей». Система фиксирует результаты всех попыток тестирования слушателя, в том числе если сеанс тестирования не был завершен или было превышено время на тестирование. Тесты для самопроверки всегда видны в списке доступных тестов и для их прохождения не требуется получать допуск, их можно сдавать неограниченное количество раз. После прохождения теста для самопроверки слушатель немедленно получает детальный отчет, содержащий все вопросы теста, ответы слушателя, верные ответы, а также возможные комментарии преподавателя.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации в рамках непрерывного медицинского образования сестер со сроком освоения 36 академических часов, или 36 академических часов проводится в форме тестирования для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков.

К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о подтверждении квалификации установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Процедура выполнения и проверки итогового теста

Тест выполняется в компьютерной форме в сети Интернет с использованием программной оболочки. Для проведения теста выделена аудитория, оснащенная персональными компьютерами с доступом в сеть Интернет. Время выполнения теста 60 минут. Проверка выполнения теста в целом производится автоматически. Общий тестовый балл сообщается сразу после окончания тестирования.

Тестирование оценивается по четырехбальной системе:

91-100% - отлично,

81-90% - хорошо,

71-80 % -удовлетворительно,

меньше 70% - неудовлетворительно.

Каждому слушателю предлагается ответить на 30 вопросов.

6.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примеры тестовых заданий для итоговой аттестации:

Выберите один или несколько правильных ответов

1. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В

1. водный

*2. половой

3. контактно-бытовой

*4. парентеральный

2. ГРУППЫ РИСКА ПО ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМ ИНФЕКЦИЯМ

1. доноры

2. беременные

*3. реципиенты

*4. наркоманы

5. все перечисленное

3. ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ МОГУТ БЫТЬ

*1. больной человек

*2. медицинский работник

3. продукты

4. вода

4. ПУТИ ПЕРЕДАЧИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

1. половой, воздушно-капельный

*2. парентеральный, половой, вертикальный

3. контактно-бытовой, половой

5. МЕТОДЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ

1. кипячение

*2. паровой

*3. воздушный

*4. химический

5. все перечисленное

6. ДЕЗИНФЕКЦИЯ — ЭТО МЕТОД УНИЧТОЖЕНИЯ

*1. патогенных форм микроорганизмов

2. всех микроорганизмов

3. споровых форм микроорганизмов

7. ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМ ИНФЕКЦИЯМ

*1. вирусные гепатиты В, С, Д

*2. ВИЧ-инфекция

3. дифтерия

4. скарлатина

8. СРОКИ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА ПРИ ВИРУСНОМ ГЕПАТИТЕ С

1. 5-7 дней
2. 10-15 дней
3. 15-45 дней
- *4. до 6 месяцев

9. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ НА НАЛИЧИЕ КРОВИ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЕМ ПОСТАНОВКИ

- *1. азопирамовой пробы
2. фенолфталеиновой пробы
3. амидопириновой пробы

10. СРОКИ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЭПИДЕМИЧЕСКИМ ОЧАГОМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

1. проведением заключительной дезинфекции
2. сроком инкубационного периода
- *3. госпитализацией источника инфекции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1. Рекомендуемая литература

Основная

1. Белоусова А.К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии: учебник / А. К. Белоусова, В. Н. Дунайцева; под ред. Б. В. Кабарухина. - Изд. 4-е. - Ростов н/Д: Феникс, 2020. - 364 с. : ил.
2. Бубликова И.В., Гапонова З.В., Смирнова Н.А., Сорока О.Г. Инфекционная безопасность: Учебное пособие для СПО. - СПб.: Издательство «Лань», 2021. - 240 с.: ил.
3. Лиюзов Д.А., Антонова Т.В., Антонов М.М., Барановская В.Б., Полюкова М.В. Сестринская помощь при инфекционных заболеваниях: учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с.
4. Мухина С.А., Тарновская И.И. Практическое руководство к предмету «Основы сестринского дела»: учебное пособие. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с.
5. Ющук Н.Д., Кареткина Г.Н., Мельникова Л.И. Инфекционные болезни: учебник. 5-е изд., испр. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 512 с.

Дополнительная

6. Антонова Т.В., Антонов М.М., Барановская В.Б., Лиюзов Д.А. Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии: учебник для среднего профессионального образования. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. : ил.
7. Антюшко Т.Д., Белякова А.М., Василенок А.В., Эпштейн Д.А. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи : учебное пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2021. - 254, [1] с. : ил. (Среднее медицинское образование).
8. Белоусова А.К., Сербина Л.А. Практические навыки и умения медсестры инфекционного профиля. Серия «Библиотечка медицинского работника». Ростов н/Д: Феникс, 2002. - 128 с.
9. Инфекционные болезни. Синдромальная диагностика / под ред. Н.Д. Ющука, Е.А. Климовой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с.
10. Островская И.В., Широкова Н.В., Морозова Г.И. Алгоритмы манипуляций сестринского ухода. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 312 с.
11. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)», версия 15 (22.02.22)

7.2. Нормативные правовые документы

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 N 323-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2022);

2. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.01.2022);
3. Федеральный закон от 17 декабря 1998 года N 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями на 02 июля 2021 г.);
4. Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. N 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации»;
5. Постановление Правительства РФ от 2 июля 2020 г. N 973 «Об особенностях организации оказания медицинской помощи при угрозе распространения заболеваний, представляющих опасность для окружающих» (с изменениями от 01 февраля 2022 г.);
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях» с изменениями и дополнениями от 21 февраля 2020 г. N 114н;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 5 мая 2012 г. N 521н (в редакции Приказа Минздрава России от 21 февраля 2020 г. N 114н) «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям с инфекционными заболеваниями»;
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. N 198н (ред. от 04.04.2022) «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
9. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24 декабря 2020 г. N 44 «Об утверждении СП 2.1.3678-20 «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»;
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 «Об утверждении СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3 «Об утверждении СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
12. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2021 г. N 1108н «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»;
13. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29 н (ред. от 01.02.22) «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»;
14. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 31 июля 2020 г. N 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности».

7.3. Информационно-электронные ресурсы:

1. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipksz.khv.ru/>
2. Сайт Ассоциации педиатров-инфекционистов России <http://www.detinf.ru/assoc.htm>

4. Национальное научное общество инфекционистов www.pnoi.ru
5. Сайт Вестник инфектологии и паразитологии <http://www.infectology.ru>
6. Сайт Детские инфекции <http://www.detinf.ru/journal/>
7. Сайт Эпидемиология и инфекционные болезни <http://www.medlit.ru/medrus/eib.htm>
8. Инфекционный портал об инфекциях и антимикробных препаратах <http://www.antibiotic.ru>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

Для организации практических занятий и самостоятельной работы обучающихся в Институте имеются учебные аудитории, оснащенные компьютерной техникой с подключением в сети Internet и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

Обучающиеся из числа с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Научная библиотека Института работает в автоматизированной библиотечно-информационной системе ИРБИС 64, на базе которой сформирован электронный каталог на весь фонд документов библиотеки, что позволяет работать с информацией как в библиотеке, так и в режиме удаленного доступа. Читальные залы библиотеки обеспечены доступами к online-ресурсам, предлагаются электронные базы данных из Интернет-ресурсов. Обеспечен доступ к информационным ресурсам и услугам научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, к электронной медицинской библиотеке «Консультант врача», ЭБС «IPRsmart», правовой системе «Гарант».

8.2. Организация образовательного процесса с применением системы дистанционного обучения «ПРОМЕТЕЙ»

При реализации программы с полным использованием системы дистанционного обучения каждый слушатель имеет возможность изучить материал тем в индивидуальном порядке.

Одной из составляющей электронной информационно-образовательной среды института является автоматизированная информационная система управления образовательным процессом система дистанционного обучения СДО «Прометей». В период заочного обучения СДО «Прометей» обеспечивает:

- идентификацию личности обучающегося;
- доступ к содержанию учебного материала (электронным учебно-методическим комплексам учебных дисциплин (модулей);
- интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса;
- мониторинг образовательного процесса (текущий контроль) и оценку результатов обучения на основе проведения промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Обязательным условием является авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении.

8.2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплин (модули)	ФИО, должность по штатно расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Медведева Е.А, ассистент		ИПКСЗ ассистент кафедры инфекционных болезней	Штатный сотрудник