

Министерство здравоохранения Красноярского края  
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Красноярский краевой центр медицинского образования»  
(КГБОУДПО ККЦМО)

Утверждаю:  
И.О. директора КГБОУДПО ККЦМО  
 А.Е. Фокина  
«22» 08 2023



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием

**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с  
оказанием медицинской помощи (ИСМП)**  
(очно-заочная программа)

Красноярск, 2023

Краткая аннотация: дополнительная профессиональная программа «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)» предназначена для повышения квалификации специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Сестринское дело в педиатрии», «Акушерское дело», «Скорая и неотложная помощь», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Организация сестринского дела», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика».

Программа представлена теоретическим курсом объемом 72 часа из них 36 часов дистанционное обучение и 36 часов стажировка на рабочем месте, включает промежуточную и итоговую аттестацию в форме тестирования.

Программа составлена с учетом требований Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», 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 Министерства здравоохранения РФ от 29 ноября 2021 г. № 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".

Организация-разработчик КГБОУДПО ККЦМО  
(наименование организации)

Составители: Белозерова И.С., заведующая учебно-методическим отделом КГБОУДПО ККЦМО, Строкина Г. Г. – врач-инфекционист КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича»

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «22» августа 2023 г. Протокол № 1

## Содержание

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный план-график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

## 1. Паспорт программы

**1. Цель программы повышения квалификации:** совершенствование профессиональных компетенций, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием в области инфекционной безопасности и инфекционного контроля в медицинских организациях, а также совокупность профилактических мероприятий, направленных на недопущение распространения опасных инфекционных заболеваний среди пациентов и персонала больниц и поликлиник, соблюдение санэпидрежима.

**2. Планируемые результаты обучения:** обучающийся, освоивший программу должен обладать профессиональными компетенциями по вопросам профилактики инфекций:

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний
	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);</li><li>➤ 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);</li><li>➤ меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;</li><li>➤ основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</li><li>➤ санитарные правила обращения с медицинскими отходами;</li><li>➤ профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;</li><li>➤ 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);</li><li>➤ виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;</li><li>➤ методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;</li><li>➤ профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ применять средства индивидуальной защиты;</li> <li>➤ соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>➤ осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования;</li> <li>➤ соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;</li> <li>➤ проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом</li> </ul>
--	--

### **3. Требования к уровню образования обучающихся:**

3.1. Категория обучающегося: медицинские сестры стационаров и поликлиник, медицинские сестры педиатрических участков, детских отделений, фельдшера ФАП и ССМП, акушерки родильных домов и женских консультаций, фельдшера-лаборанты (медицинские лабораторные техники), зубные техники, зубные врачи, старшие и главные медицинские сестры стационаров и поликлиник, старшие акушерки, медицинские сестры физиотерапевтических кабинетов и кабинетов функциональной диагностики.

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: медицинские организации

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальностям «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Сестринское дело в педиатрии», «Акушерское дело», «Скорая и неотложная помощь», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Организация сестринского дела», «Физиотерапия», «Функциональная диагностика».

### **4. Характеристика подготовки по программе**

- 4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) очно-заочная
- 4.2. Нормативный срок освоения программы: 72 час.
- 4.3. Режим обучения (количество часов в день): 6-8 час.

**2. Учебный план**  
 программы повышения квалификации  
**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с**  
**оказанием медицинской помощи (ИСМП)**  
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов			Форма контроля
		всего	теория	самостоятельная работа	
1	Общие вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	10	6	4	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
2	Нормативно-правовые основы эпидемиологической безопасности медицинских организаций	7	4	3	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	18	12	6	Контрольные вопросы
	Промежуточная аттестация				Тестовые задания
4	Стажировка (производственная практика)	36	-	-	Дневник стажировки
5	Итоговая аттестация	1	1		Тест-контроль
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	

**3. Тематический план**  
 программы повышения квалификации  
**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с**  
**оказанием медицинской помощи (ИСМП)**  
 (очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		
		всего	теория	Самостоятельная работа
<b>1</b>	<b>Общие вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>
	Промежуточная аттестация			
<b>2</b>	<b>Нормативно-правовые основы эпидемиологической безопасности медицинских организаций</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
	Промежуточная аттестация			
<b>3</b>	<b>Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>6</b>
3.1	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Выявление и регистрация случаев ИСМП	4	3	1
3.2	Профилактические и противоэпидемические мероприятия в медицинской организации. Правила обработки рук медицинским персоналом	5	3	2
3.3	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, у работников медицинских организаций. Профилактика заражения медицинского персонала COVID-19	5	3	2
3.4	Организация дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации. Методы обеззараживания медицинских отходов	4	3	1
	Промежуточная аттестация			
<b>4</b>	<b>Стажировка (производственная практика)</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>13</b>

**4. Календарный план-график**  
 программы повышения квалификации  
**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с**  
**оказанием медицинской помощи (ИСМП)**  
 (очно-заочная программа)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов (модулей)</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Неделя/день обучения</b>	<b>Виды контроля</b>
1	Общие вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	10	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
2	Нормативно-правовые основы эпидемиологической безопасности медицинских организаций	7	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
3	Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	18	1-6 день	СК, АП
	Промежуточная аттестация		1-6 день	СК, АП
4	Стажировка (производственная практика)	36	6-12 день	АП
5	Итоговая аттестация	1	6 день	АИ
	<b>Итого</b>	<b>72</b>		

АИ – аттестация итоговая

АП – аттестация промежуточная

ПК – производственный контроль

СК – самоконтроль



**5. Рабочая программа**  
повышения квалификации  
**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с**  
**оказанием медицинской помощи (ИСМП)**  
(очно-заочная программа)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
<b>1</b>	<b>Общие вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>		10	ПК 1
		<b>Лекция</b> Актуальность проблемы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Этиология, эпидемиология, природные очаги, клиника, осложнения. Диагностика, лечение. Профилактика, мероприятия в очаге. Тактика медицинского работника при подозрении на особо опасные инфекции.	6	
		<b>Самостоятельная работа</b>	4	
	Промежуточная аттестация			
<b>2</b>	<b>Нормативно-правовые основы эпидемиологической безопасности медицинских организаций</b>		7	ПК 1
		<b>Лекция</b> Нормативно-правовая база по предупреждению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.	4	
		<b>Самостоятельная работа</b>	3	
	Промежуточная аттестация			
<b>3</b>	<b>Мероприятия по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>		18	ПК 1
3.1	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Выявление и регистрация случаев ИСМП	<b>Лекция</b> Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Выявление и регистрация случаев ИСМП	3	

		<p>Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения. Система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля</p>		
		<b>Самостоятельная работа</b>	1	
3.2	Профилактические и противоэпидемические мероприятия в медицинской организации. Правила обработки рук медицинским персоналом	<p><b>Лекция</b>          Профилактические и противоэпидемические мероприятия в медицинской организации. Этапы обработки изделий медицинского назначения.          Предстерилизационная очистка изделий.          Последовательность их проведения.          Приготовление моющего комплекса. Компоненты. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с учетом вида моющего порошка, моющих средств. Совмещение I и II этапов обработки изделий медицинского назначения. Требования. Контроль качества предстерилизационной обработки изделий.          Технология проведения контроля качества предстерилизационной очистки. Определение стерилизации, методы стерилизации. Режимы стерилизации. Виды контроля качества</p>	3	

		<p>стерилизации. Особенности и требования к проведению химического контроля стерилизации. Требования к стерилизационным коробкам (биксам). Обработка рук: гигиенический и хирургический уровни. Надевание снятие средств индивидуальной защиты. Выбор видов перчаток. Профилактика профессионального заражения.</p>		
		<b>Самостоятельная работа</b>	2	
3.3	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, у работников медицинских организаций. Профилактика заражения медицинского персонала COVID-19	<p><b>Лекция</b> Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, у работников медицинских организаций. Профилактика заражения медицинского персонала COVID-19</p>	3	
		<b>Самостоятельная работа</b>	2	
3.4	Организация дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации. Методы обеззараживания медицинских отходов	<p><b>Лекция</b> Организация дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации. Методы обеззараживания медицинских отходов. Безопасные алгоритмы выполнения медицинских процедур. Разделение потоков с разной степенью эпидемической опасности на этапах лечения больного. Принцип индивидуальной изоляции. Приказ № 928н от 18.12.2020 года «Об утверждении правил по охране труда в</p>	3	

		медицинских организациях»		
		<b>Самостоятельная работа</b>	1	
	Промежуточная аттестация			
<b>4</b>	<b>Стажировка (производственная практика)</b>	<p>Отработка практических навыков на рабочем месте. Тактика медицинского работника при подозрении на особо опасные инфекции.</p> <p>Организация системы мероприятий по инфекционному контролю, инфекционной безопасности пациентов и персонала медицинского учреждения. Система взаимодействия лечебно-профилактических учреждений с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля. Этапы обработки изделий медицинского назначения.</p> <p>Предстерилизационная очистка изделий.</p> <p>Последовательность их проведения.</p> <p>Приготовление моющего комплекса. Компоненты. Режимы предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения с учетом вида моющего порошка, моющих средств. Совмещение I и II этапов обработки изделий медицинского назначения. Требования.</p> <p>Контроль качества предстерилизационной обработки изделий.</p> <p>Технология проведения контроля качества предстерилизационной очистки. Определение</p>		

		<p>стерилизации, методы стерилизации. Режимы стерилизации. Виды контроля качества стерилизации. Особенности и требования к проведению химического контроля стерилизации. Требования к стерилизационным коробкам (биксам). Обработка рук: гигиенический и хирургический уровни. Надевание снятие средств индивидуальной защиты. Выбор видов перчаток. Профилактика профессионального заражения. Методы обеззараживания медицинских отходов. Безопасные алгоритмы выполнения медицинских процедур. Разделение потоков с разной степенью эпидемической опасности на этапах лечения больного.</p>		
<b>5</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	Выполнение тестовых заданий с использованием ИКТ	<b>1</b>	
	<b>Итого</b>		<b>36</b>	

**6. Организационно-педагогические условия реализации программы**  
**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с**  
**оказанием медицинской помощи (ИСМП)**

(очно-заочная программа)

**6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор – специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Преподаватели, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

**6.2. Материально-технические условия реализации программы**

<b>Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий</b>	<b>Вид занятий</b>	<b>Наименование оборудования, программного обеспечения</b>
Не требуется	теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО <a href="http://krascpk.ru">http://krascpk.ru</a>
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО <a href="http://krascpk.ru">http://krascpk.ru</a>

**6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы**

**Электронные образовательные ресурсы**

1. Курс дистанционного обучения на сайте КГБОУДПО ККЦМО: <http://krascpk.ru>
2. Портал Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения: <http://www.roszdravnadzor.ru/>
3. «Гарант» – информационно-правовой портал: <http://www.garant.ru/>
4. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>

**Литература**

**Основные источники**

1. Юшук Н.Д., Ю.Я. Венгеров. Инфекционные болезни. Национальное руководство. Краткое издание. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 848 с
2. Генералов И.И. Медицинская вирусология: учебное пособие. Витебск, ВГМУ, 2017. – 307 с.
3. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: современная доктрина профилактики. Часть 2. Основные положения / Е. Б. Брусина, Л. П. Зуева, О. В. Ковалишена и др. // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2018. – Т. 17, № 6 (103). – С. 4-10

**Дополнительные источники**

1. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи : утверждена Г. Г. Онищенко 06.11.2011. – М., 2011. – 32 с.

2. "МР 3.1.0229-21. 3.1. Профилактика инфекционных болезней. Рекомендации по организации противоэпидемических мероприятий в медицинских организациях, осуществляющих оказание медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) (подозрением на заболевание) в стационарных условиях. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 18.01.2021) (вместе с "Рекомендациями по использованию средств индивидуальной защиты работниками медицинских организаций при оказании различных видов медицинской помощи пациентам с COVID-19 (подозрением)").
3. Найговзина Н.Б., Попова А.Ю., Бирюкова Е.Е., Ежлова Е.Б., Игониная Е.П., Покровский В.И., Акимкин В.Г., Тутельян А.В., Шестопалов Н.В. и др. / Оптимизация системы мер борьбы и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в Российской Федерации // Журнал Оргздрав: новости, мнения, обучение. Вестник ВШОУЗ. 2018; 1:17- 26.
4. Попова А.Ю., А.Ю. Ежлова Е.Б., Игониная Е.И. Надзор за соблюдением санитарно-эпидемиологического законодательства при оказании медицинской помощи в целях обеспечения ее качества и безопасности. Вестник Росздравнадзора. 2016; 1:74-80.
5. Андреева, Е. Е. Управление рисками, обусловленными инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, на примере г. Москвы / Е. Е. Андреева // Профилактическая и клиническая медицина. – 2016. – № 4 (61). – С. 4-10.
6. Дудукина, Е. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: факторы риска, роль объектов больничной среды и «некритического» медицинского инструментария (на примере стетоскопов) в передаче от пациента к пациенту / Е. Дудукина // Поликлиника. – 2016. – № 1. – С.39-45.
7. Программа СКАТ (Стратегия Контроля Антимикробной Терапии) при оказании стационарной медицинской помощи. Российские клинические рекомендации. - М.: Межрегиональная общественная организация «Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов»; Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ); Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи; Межрегиональная ассоциация по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии; Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов», 2017. – 156 с.
8. Свистунов, С.А. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, в системе стационарной специализированной медицинской помощи \ С.А. Свистунов, А.А. Кузин, Д.А. Жарков // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2016. – № 4. – С.65-69.
9. Структура и клинико-эпидемиологическая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических стационарах / В.Г. Акимкин, А.В. Чистова, Н.П. Ефремова, и др. // Медицинский алфавит. – 2014. – С.14-19.
10. Федеральные клинические рекомендации. Эпидемиологическое наблюдение за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. - М.: Б.И. Асланов, Л.П. Зуева, А.В. Любимова, и др., 2014. – 58 с

#### **Нормативные и регламентирующие документы**

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30 марта 1995 г. №38-ФЗ «О предупреждении распространения в Российской Федерации заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекции)
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 20 октября 2020 г. №1130н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»

5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №83н от 10 февраля 2016 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 41н от 23 июля 2010г. «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21 марта 2014 г. №125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям по эпидемическим показаниям».
9. 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. Методические рекомендации «Организация профилактики ВИЧ-инфекции среди различных групп населения».
11. Временные методические рекомендации «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19. Версия 14 (27.12.2021).



**7. Контроль и оценка результатов освоения программы  
Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций,  
связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)**

(очно-заочная программа)

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)» включает: текущий контроль успеваемости и итоговый контроль. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. контрольные вопросы,
2. тестовые задания.

Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы контроля
<p>ПК 1. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);</li> <li>➤ 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);</li> <li>➤ меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>➤ основы асептики и антисептики, принцип индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>➤ санитарные правила обращения с медицинскими отходами;</li> <li>➤ профилактические мероприятия (экстренная профилактика) при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;</li> <li>➤ особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской</li> </ul>	<p>Контрольные вопросы Тест-контроль</p>

	<p>помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий;</li> <li>➤ методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;</li> <li>➤ профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, в том числе санитарно-противоэпидемический режим стерилизационного отделения (кабинета);</li> <li>➤ применять средства индивидуальной защиты;</li> <li>➤ соблюдать меры асептики и антисептики, принципы индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств;</li> <li>➤ осуществлять сбор, обеззараживание и временное хранение медицинских отходов в местах их образования;</li> <li>➤ соблюдать требования охраны труда при обращении с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами;</li> <li>➤ проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом</li> </ul>	
--	---	--

## Фонд оценочных средств:

### Тестовые задания

#### 1. Основные звенья эпидемического процесса, без которых невозможно распространение инфекционных заболеваний:

пути и факторы передачи возбудителей инфекционных заболеваний

\* источник инфекции, механизм передачи возбудителя и восприимчивый организм

источник инфекции и окружающая среда, факторы передачи возбудителей инфекционных заболеваний

#### 2. Источником инфекции являются:

\* факторы внешней среды (зараженная вода, пища, предметы обихода) через которые происходит заражение возбудителями

зараженный организм человека или животного

переносчики возбудителя и зараженный организм человека

#### 3. Возбудители внутрибольничных инфекций из группы бактерий:

кандиды, аспергиллы

пневмоцисты

\* сальмонеллы, синегнойная палочка

токсоплазмы

#### 4. Вирус, вызывающий ВБИ:

цитомегаловирус

\* энтеровирус

сальмонелла

малярия

#### 5. Факторы передачи инфекции:

способы попадания возбудителя от одного человека к другому  
объекты внешней среды, на которых возбудитель сохраняет свою жизнеспособность продолжительное время

\* объекты внешней среды, способствующие передаче возбудителя от источника к восприимчивому организму

предметы с живыми микроорганизмами

#### 6. Инфекционный контроль – это система:

\* профилактических и противоэпидемических мероприятий, базирующихся на данных эпидемиологического надзора за внутрибольничными инфекциями конкретного лечебного учреждения

мероприятия по дезинфекции и стерилизации инструментария

дезинфекционных мероприятий в лечебных учреждениях, включая дезинсекцию и дератизацию

учета и регистрации внутрибольничной заболеваемости

#### 7. Текущая дезинфекция поверхностей предметов обстановки в палатах осуществляется дезинфектантами:

1, 2 класса опасности

2,3 класса опасности

\* 3,4 класса опасности

1, 3 класса опасности

**8. Уборочный инвентарь (ведра, тазы, ветошь, швабры и т.д.) должны иметь маркировку:**

\* указание помещений и вида уборочных работ  
название дезинфицирующего средства  
концентрацию дезинфицирующего средства  
дату приготовления раствора

**9. Кратность обработки уборочного инвентаря (ведра, тазы, ветошь, швабры и т.п.):**

1 раз в конце смены  
\* после каждого использования  
1 раз в два дня  
1 раз в неделю

**10. Уборочный инвентарь хранится в:**

комнате персонала  
\* специально отведенном помещении  
туалете  
в ванной комнате

**11. Медицинские изделия однократного применения утилизируются:**

сразу после применения  
в конце смены  
\* после дезинфекции  
после промывания под проточной водой

**12. Использованный медицинский инструментарий однократного использования погружают в емкость с дезинфицирующим раствором:**

\* сразу после окончания манипуляций  
предварительно промывают под проточной водой  
предварительно разбирают  
в конце рабочей смены

**13. Смешивание отходов различных классов на всех стадиях сбора, хранения и утилизации:**

разрешается после их обработки  
\* не допустимо  
допускается в контейнере с закрывающейся герметично крышкой  
допускается в загерметизированных емкостях в установленных местах

**14. Острый инструментарий (иглы) одноразового пользования собирается в:**

любую мягкую упаковку после закрытия защитным колпачком  
\* специальные твердые емкости-контейнеры, заполненные дезсредством  
полиэтиленовые пакеты после обработки дезсредством  
утилизируются без обработки медицинских отходов класса «А»

**15. Дезинфекция медицинских отходов класса Б и В:**

проводится лицами, осуществляющих уборку помещений в ЛПО в резиновых перчатках и защитной одежде  
\* проводится лицами, ответственных за сбор отходов в резиновых перчатках и

маске

средним медицинским персоналом

**16. Медицинский работник допускается к работе с кровью и биологическими жидкостями пациентов при:**

наличии диплома о медицинском образовании

заключении трудового договора

\* прохождении вводного инструктажа о правилах безопасности при работе с кровью

собеседование с главным врачом

**17. При наличии на руках микротравм (царапин, ссадин) под перчатку поврежденные места закрывают:**

\* лейкопластырем

напальчиком

перчаткой

клеем БФ

**18. Попадание биологической жидкости пациента на слизистые ротоглотки медицинского работника требует немедленного прополаскивания рта и горла:**

проточной водой

\* 70° этиловым спиртом

раствором фурацилина

0,9% раствором хлорида натрия (физраствором)

**19. Попадание биологической жидкости в глаза требует промывания их:**

раствором KMnO<sub>4</sub> в воде в соотношении 1:10000

альбуцидом

0,9% раствором хлорида натрия (дезраствором)

\* проточной водой

**20. Медицинский работник проходит диспансерное наблюдение и обследование 1 раз в 3 месяца на ВИЧ:**

при оказании медицинской помощи пациенту с ВИЧ-инфекцией

при работе в лаборатории, где проводят исследования на ВИЧ

\* при аварийной ситуации и контаминации кровью ВИЧ инфицированного пациента

при поступлении в отделение пациента с ВИЧ-инфекцией

**21. Медицинские работники, имеющие по роду своей профессии контакт с кровью, подлежат обследованию на HbS Ag и анти ВГС:**

\* при поступлении на работу и далее – 1 раз в год

2 раза в год

1 раз в квартал

при возникновении аварийной ситуации

**22. Наличие иммунитета после проведения вакцинации против вирусного гепатита «В» подтверждается обнаружением в крови:**

\* Анти-Hbs Ag

Hbs Ag

ДНК вируса гепатита «В»

отсутствие анти-Hbs Ag

**23. Контроль предстерилизационной очистки ИМН на все виды загрязнений:**

- \* азопирамовая проба
- фенолфталеиновая проба
- амидопириновая проба
- бензидиновая проба

**24. Азопирамовая проба читается в течении:**

- 5 минут
- 30 минут
- \* до 1 минуты
- до 2 минут

**25. Контроль качества предстерилизационной очистки каждой партии инструмента проводит:**

- \* медицинский работник, осуществляющий обработку ИМН
- главная медсестра отделения
- заведующий отделением
- специалист автоклавной

**26. Фекально-оральный механизм передачи имеют вирусные гепатиты:**

- «Д» и «Е»
- «А» и «С»
- «А» и «В»
- \* «А» и «Е»

**27. Источник заражения вирусным гепатитом «В»:**

- животное
- птица
- \* человек
- рыба

**28. Биологические жидкости больного вирусным гепатитом «В», представляющие эпидемиологическую опасность:**

- желчь
- моча
- \* кровь
- слюна

**29. Наиболее распространенный метод диагностики ВИЧ инфекции:**

- бактериологический
- вирусологический
- радиоизотопный
- \* иммуноферментный

**30. Основная мишень для ВИЧ:**

- \* Т-лимфоциты
- В-лимфоциты
- эритроциты
- тромбоциты

### Контрольные вопросы

1. Определение понятия "парентеральная инфекция"
2. Определение понятия «ВИЧ –инфекция»
3. Определение понятия «вирусные гепатиты»
4. Перечислите биологические субстраты, содержащие антитела к ВИЧ и гепатитам В,С.
5. Назовите пути передачи ВИЧ инфекции и гепатита В,С.
6. Каковы пути инфицирования ВИЧ инфекцией и гепатитом В пациента в медицинской организации?
7. Перечислите пути инфицирования ВИЧ инфекцией и гепатитом В медицинского работника?
8. Перечислите группу риска профессионального инфицирования парентеральными инфекциями?
9. Перечислите нормативные медицинские документы регламентирующие профилактические мероприятия профессионального инфицирования.
10. Перечислите проводимые мероприятия по профилактике профессионального заражения парентеральными (гемоконтактными) инфекциями?
11. Перечислите средства индивидуальной защиты персонала при работе с биологическими жидкостями
12. Перечислите состав аптечки «Биологическая авария»
13. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на незащищенные кожные покровы.
14. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистые оболочки глаз.
15. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистые оболочки носа.
16. Тактика медицинского работника при попадании биологической жидкости на слизистую оболочку рта.
17. Тактика медицинского работника при порезе, уколе инструментарием.
18. Что такое асептика?
19. Что такое антисептика?

Дневник производственной практики (стажировки)

Цикл повышения квалификации: Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Место проведения практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(наименование медицинской организации)

\_\_\_\_\_  
(наименование отделения)

Количество часов – 36 часов.

Сроки практики с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество, должность руководителя практики)





### Сводный отчет

Наименование медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков	Количество

Общая оценка, заключение и рекомендации руководителя производственной практики: \_\_

---

---

---

---

---

---

---

Руководитель медицинской организации<sup>1</sup>

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
<sup>1</sup> Главный врач или заместитель главного врача по работе с сестринским персоналом

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по прохождению производственной практики (стажировки)**

**Цель:** совершенствование профессиональных компетенций, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности медицинских работников со средним профессиональным образованием в области инфекционной безопасности и инфекционного контроля в медицинских организациях, а также совокупность профилактических мероприятий, направленных на недопущение распространения опасных инфекционных заболеваний среди пациентов и персонала больниц и поликлиник, соблюдение санэпидрежима.

### **Задачи производственной практики (стажировки):**

Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний

#### **Знать:**

- 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 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 и стерилизации медицинских изделий;
- методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;
- профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.

#### **Уметь:**

- соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и нормативы медицинской организации, 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;
- проводить дезинфекцию и предстерилизационную очистку медицинских изделий ручным и механизированным способом.

Базами производственной практики являются медицинские организации при заключении договоров соответствующей направленности.

В медицинской организации приказом главного врача (руководителя) назначается базовый руководитель практики (обычно главная медицинская сестра или старшая медицинская сестра отделения, отвечающая за организацию производственной практики).

### **ОБЯЗАННОСТИ БАЗОВОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

1. Принимает обучающегося на базе практики, отмечая в дневнике производственной практики даты прибытия и убытия.
2. Обеспечивает возможность освоения практических умений по предмету согласно перечню трудовых действий.
3. По итогам практики дает характеристику обучающемуся (отношение к больным, прилежание в работе, дисциплинированность, овладение практическими навыками по уходу за больными, качество ведения дневника и т.д.).
4. Оценивает обучающегося по совокупности овладения практическими умениями, скрепляя своей подписью и печатью медицинской организации.

### **ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

1. Пройти инструктаж, который проводит базовый руководитель и в этот же день приступить к практике.
2. Соблюдать правила медицинской этики и деонтологии во время работы.
3. Соблюдать правила личной гигиены, быть аккуратными в одежде, выполнять санитарно-гигиенический и противозидемический режим отделения.
4. Систематически вести учет работы в дневнике производственной практики в виде записей о проделанной работе с указанием даты.
5. По прохождению практики подвести итоги, суммировав общее количество проделанных и освоенных лечебно-диагностических умений и навыков и оформить в виде сводного отчета.

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ДНЕВНИКА**

Дневник производственной практики следует вести в электронном формате (текстовый документ, имеющий структуру: титульный лист, дневник производственной практики, сводный отчет).

Записи в дневнике вести четко, аккуратно, кратко.

В первый день практики сделать краткое описание структуры отделения, где проходит практика, контингента пациентов.

В последующие дни ежедневно отображать в дневнике личное участие в ходе лечебно-диагностического процесса, фиксируя все, что делал, наблюдал, в чем принимал участие (указать виды работ, которые выполнял в течение рабочего дня). В записи о выполнении медицинских процедур и манипуляций следует указывать свое участие: ассистировал или выполнял самостоятельно.

В конце практики необходимо подсчитать и отметить количество медицинских манипуляций, методик, техник, технологий, практических навыков, которые выполнил самостоятельно.

По прохождению производственной практики (стажировки) базовый руководитель оценивает освоенные навыки, объем выполненной работы, делает заключение о профессиональных качествах обучающегося.

Дневник производственной практики (стажировки) подписывает руководитель медицинской организации одним из способов:

1. документ подписывается квалифицированной электронной подписью;
2. при невозможности заверить документ электронной подписью последний лист, содержащий заключение и оценку производственной практики, необходимо распечатать, подписать у руководителя медицинской организации и заверить печатью организации.

Создать электронную копию подписанного документа (отсканировать или сфотографировать).

Электронный документ или несколько документов (дневник и электронная копия последнего листа) размещаются в поле для загрузки файлов в разделе «Производственная практика (стажировка)» электронного курса.