



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

« 16 » декабря 2019 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ТЕМЕ  
«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием  
медицинской помощи»**

**Кафедра гериатрии, пропедевтики и управления в сестринской  
деятельности**

**Специальность Управление сестринской деятельностью**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Состав рабочей группы .....	3
2. Общие положения.....	4
3. Характеристика программы.....	4
4. Планируемые результаты обучения.....	6
5. Календарный учебный график .....	8
6. Учебный план.....	8
7. Рабочая программа .....	9
8. Организационно-педагогические условия реализации программы.....	11
9. Формы контроля и аттестации .....	14
10. Оценочные средства .....	15
11. Нормативные правовые акты.....	16
Фонд оценочных средств .....	20

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи», специальность «Управление в сестринской деятельности»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Лаптева Екатерина Сергеевна	К.м.н.	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России,
2.	Аристидова Светлана Николаевна		ассистент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, исполнительный директор ПРОО «МРСП»
3.	Полякова Елена Владимировна		ассистент	Главная медицинская сестра СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия»

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» обсуждена на заседании кафедры гериатрии, пропедевтики и управления в сестринской деятельности «17» сентября 2019 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой, к.м.н., доцент \_\_\_\_\_ / Лаптева Е.С./  
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано с отделом ДПО «21» ноября 2019 г.

\_\_\_\_\_ /Даминова Е.Б./

Одобрено методическим советом лечебного факультета «25» 11 2019 г. протокол № 9

Председатель, профессор \_\_\_\_\_ / Бакулин И.Г. /  
(подпись) (расшифровка подписи)

Программа принята к реализации в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования:

Декан факультета \_\_\_\_\_ / Бакулин И.Г. /  
(подпись) (расшифровка подписи)  
«25» 11 2019 г.

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» (далее – Программа), специальность «Управление в сестринской деятельности», представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;

## 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 36 академических часов (1 академический час равен 45 мин).

Продолжительность: 1-4 день - 8 академических часов в день, согласно расписанию занятий (лекции, ОСК, ПЗ, СЗ, СР); 5-ый день – 4 академических часа (итоговая аттестация в форме зачета).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент (специальности)  
"Управление сестринской деятельностью"

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме зачета и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

- 3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:
- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
  - б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
  - в) материально-техническое обеспечение;
  - г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. N 768н	8

3.10. Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по ФГОС ВО:

Профессиональный стандарт	ФГОС ВО	Выводы
<b>трудовая функция (ТФ) соответствующего уровня квалификации</b>	<b>Виды профессиональной деятельности (ВПД) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования Уровень высшего образования Подготовка кадров высшей квалификации Специальность 31.08.71 «Организация здравоохранения и общественное здоровье» утвержден Приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1114</b>	
F/02.8 Организация деятельности медицинской организации	организационно-управленческая деятельность	соответствие
F/03.8 Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации	организационно-управленческая деятельность	соответствие
	Профилактическая деятельность	соответствие
<b>трудовые действия</b>	<b>Профессиональные задачи, профессиональные компетенции (ПК)</b>	

Обеспечение контроля качества медицинской помощи в медицинской организации	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-5);	соответствие
Руководство созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, а также обеспечение его внедрения и совершенствования	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-2)	соответствие

#### 4. Планируемые результаты обучения

##### 4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – высшее образование по одной из специальностей: специалитет по специальности "Сестринское дело" и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Управление сестринской деятельностью" для лиц, завершивших обучение до 31 августа 2017 г.

##### 4.2.

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности Управление сестринской деятельностью, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Имеющаяся квалификация (требования к слушателям): высшее образование по одной из специальностей: специалитет по специальности 3.34.03.01 "Сестринское дело" и подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Управление сестринской деятельностью" для лиц, завершивших обучение до 31 августа 2017 г.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
ВД 1 профилактическая деятельность	ПК 1.1. готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной	Руководство созданием системы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации, а также обеспечение его внедрения и	Применять системный подход к решению управленческих задач по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации Выстраивать	Стандарты менеджмента качества Принципы управления качеством Основы аудита в системе менеджмента качества

	обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	совершенствования F/03.8	систему внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации	
ВД 2 организационно-управленческая деятельность	ПК 2.1. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях F/02.8	Обеспечение контроля качества медицинской помощи в медицинской организации	Разрабатывать планы и программы, формировать систему показателей деятельности медицинской организации Организовывать работу трудового коллектива, осуществлять постановку целей и формулировку задач, определять приоритеты Оценивать эффективность деятельности медицинской организации, вырабатывать варианты управленческих решений и оценивать риски, связанные с их реализацией Осуществлять управление информационным и ресурсами Осуществлять управление качеством услуг	Показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации

## 5. Календарный учебный график

График обучения  Форма обучения	Разделы Программы	Академических часов в день	Дней в неделю	Всего часов по разделам Программы (этапам)
Очная	Теоретическое обучение	8	1	6
	Практическое обучение (обучающий симуляционный курс)	8	3	26
	Итоговая аттестация	4	1	4

## 6. Учебный план

Категория обучающихся: главные медицинские сестры с высшим образованием  
Трудоемкость: 36 акад. часов  
Форма обучения: очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
<b>1</b>	<b>Современные тенденции развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) и их значение в общеклинической практике</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		-	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
1.1	Проблемы биоэтики и ИСМП	2	2					Текущий контроль (опрос)
1.2	Клинические варианты ИСМП	2	2					Текущий контроль (опрос)
1.3	Роль медперсонала в профилактике ИСМП	4			4			Текущий контроль (опрос)
<b>2</b>	<b>Современная нормативная база по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				-	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
2.1	Современная нормативная база по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	2	2				-	Текущий контроль (опрос)
<b>3</b>	<b>Объективные и субъективные причины неэффективности системы инфекционной безопасности</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		-	<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
3.1	Современные подходы к гигиене и антисептике рук медицинского персонала	2		2				Текущий контроль (опрос)
3.2	Риски передачи инфекции при проведении вмешательств посредством инвазивных устройств	2			2			Текущий контроль (опрос)
<b>4.</b>	<b>Проблемные вопросы дезинфекции и стерилизации на современном этапе</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>



Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
4.1	Современные технологии уборки и дезинфекции МО.	2			2			Текущий контроль (опрос)
4.2	Требования к выбору дезинфицирующих средств в системе профилактики ИСМП. Расчет дезинфицирующих средств	4		2		2		Текущий контроль (решение ситуационных задач)
4.3	Современная система стерилизационных мероприятий в многопрофильном стационаре.	4		2	2			Текущий контроль (опрос)
5.	<b>Передовой практический опыт.</b>	<b>8</b>			<b>8</b>			<b>Промежуточный контроль (зачет)</b>
5.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике	2			2			Текущий контроль (опрос)
5.2	Типовые программы лабораторно - инструментальных исследований в рамках производственного контроля в МО по вопросам профилактики ИСМП	4			4			Текущий контроль (решение ситуационных задач)
5.3	Профилактика ИСМП во многопрофильном стационаре	2			2			Текущий контроль (опрос)
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>2</b>		

## 7. Рабочая программа

по теме/специальности «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

### РАЗДЕЛ 1. Современные тенденции развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) и их значение в общеклинической практике

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Проблемы биоэтики и ИСМП
1.2	Клинические варианты ИСМП
1.2.1	Микробный пейзаж в современном стационаре
1.2.2	Факторы, способствующие развитию резистентности и распространению устойчивых штаммов
1.3.	Роль медперсонала в профилактике ИСМП
1.3.1	Риски передачи инфекции при проведении вмешательств посредством инвазивных устройств на примере эндоскопических исследований
1.3.2	Отражение в медицинской карте пациентов стационаров индикаторов развития внутрибольничных инфекций

### РАЗДЕЛ 2. Современная нормативная база по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Современная нормативная база по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи
2.1.1	Современные требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1.2	Требования к обращению с медицинскими отходами
2.1.3	Требования к безопасности выполнения эндоскопических вмешательств
2.1.4	Требования к профилактике особо опасных инфекций
2.1.5	Профилактика вирусных гепатитов В и С
2.1.6	Профилактика ВИЧ - инфекции

### РАЗДЕЛ 3. Объективные и субъективные причины неэффективности системы инфекционной безопасности

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Современные подходы к гигиене и антисептике рук медицинского персонала
3.1.1	Гигиена рук как одно из важных звеньев инфекционного контроля.
3.1.2	Техника проведения гигиенической и хирургической обработки рук персонала
3.2.	Риски передачи инфекции при проведении вмешательств посредством инвазивных устройств

### РАЗДЕЛ 4. Проблемные вопросы дезинфекции и стерилизации на современном этапе

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Современные технологии уборки и дезинфекции МО
4.1.1	Современные технологии уборки и дезинфекции МО
4.1.2	Перспективы деконтаминации объектов госпитальной среды
4.2.	Требования к выбору дезинфицирующих средств в системе профилактики ИСМП. Расчет дезинфицирующих средств
4.2.1	Обзор современного дезинфекционного оборудования, разрешенного к использованию в РФ
4.2.2	Обзор современных дезинфицирующих средств, разрешенных к использованию в РФ
4.2.3	Критерии выбора дезинфицирующих средств
4.2.4	Расчет дезинфицирующих средств
4.3.	Современная система стерилизационных мероприятий в многопрофильном стационаре
4.3.1	Обзор современного стерилизационного оборудования, разрешенного к использованию в РФ
4.3.2	Критерии выбора методов стерилизации в различных медицинских организациях
4.3.3	Современные подходы к организации работы ЦСО
4.3.4	Применение современных упаковочных материалов для стерилизации изделий медицинского назначения
4.3.5	Индикаторы контроля качества стерилизации

### РАЗДЕЛ 5. Передовой практический опыт.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Инновационные компьютерные технологии в медицинской практике
5.2	Типовые программы лабораторно -инструментальных исследований в рамках производственного контроля в МО
5.2.1.	Обеспечение инфекционной безопасности пациентов и персонала
5.2.2	Контроль за организацией питания в МО
5.2.3	Обеспечение радиационной безопасности пациентов и персонала
5.2.4	Контроль за источниками неионизирующих излучений
5.2.5	Контроль санитарно-технического состояния и содержания учреждения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.2.6	Работа с возбудителями I-IV групп патогенности
5.3	Профилактика ИСМП во многопрофильном стационаре
5.3.1	Профилактика внутрибольничной пневмонии.
5.3.2	Профилактика инфекций мочевыводящих путей.
5.3.3	Профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока.

## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

Результаты (компетенции)	Должен уметь	Темы семинарские занятий, практических занятий	Должен знать	Темы теоретической части обучения
ПК 1.1.	Применять системный подход к решению управленческих задач по обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации Выстраивать систему внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации	2.1.3, 2.1.4, 2.1.5, 2.1.6, 3.1.1, 3.1.2, 4.3.5, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5,	Стандарты менеджмента качества Принципы управления качеством Основы аудита в системе менеджмента качества	2.1.1, 2.1.2, 5.1
ПК 2.1.	Разрабатывать планы и программы, формировать систему показателей деятельности медицинской организации Организовывать работу трудового коллектива, осуществлять постановку целей и формулировку задач, определять приоритеты Оценивать эффективность деятельности медицинской организации,	1.3.1, 1.3.2, 3.1.1, 3.1.2, 4.1.1, 4.1.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 5.2.1, 5.2.6, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.3	Показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа	1.2.1, 1.2.2, 5.1

	<p>вырабатывать варианты управленческих решений и оценивать риски, связанные с их реализацией</p> <p>Осуществлять управление информационными ресурсами</p> <p>Осуществлять управление качеством услуг</p>		<p>государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи</p> <p>Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения)</p> <p>по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации</p>	
--	---	--	--	--

В том числе:

обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Расчет дезинфицирующих средств	Электронные стандартизированные ситуационные задачи в виртуальной обучающей среде MOODLE	ПК 2.1.
2.	Техника проведения гигиенической и хирургической обработки рук персонала	Отработка практических навыков с использованием современных антисептических средств.	ПК 2.1.
3.	Применение современных упаковочных материалов для стерилизации изделий медицинского назначения	Упаковка изделий медицинского назначения с применением современных упаковочных материалов.	ПК 2.1.

самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Требования к выбору дезинфицирующих средств в системе профилактики ИСМП.	Аристидова С.Н. Инфекционная безопасность в работе медицинской сестры (Часть I). Учебное пособие. — СПб.: Издательство ГБОУ ВПО	4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4	ПК 2.1.

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	Расчет дезинфицирующих средств	СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013.– 56 с. <a href="https://moodle.szgmu.ru/mod/folder/view.php?id=9457">https://moodle.szgmu.ru/mod/folder/view.php?id=9457</a> Аристидова С.Н. Инфекционная безопасность в работе медицинской сестры (Часть II) Учебное пособие. — СПб.: Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015.– 54 с <a href="https://moodle.szgmu.ru/course/view.php?id=150&amp;section=84">https://moodle.szgmu.ru/course/view.php?id=150&amp;section=84</a>		

## 8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

### а) основная литература:

1) Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность : учеб.-метод. пособие / А. В. Мельцер, Н. А. Мозжухина, Т. С. Чернякина [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. профилакт. медицины и охраны здоровья. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 196 с. : табл. - Библиогр.: с. 160-167 (72 назв.).

Электронный ресурс: СДО MOODLE<sup>1</sup>

[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/176474/mod\\_resource/content/1/Мельцер\\_Производственный\\_контроль.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/176474/mod_resource/content/1/Мельцер_Производственный_контроль.pdf)

2) Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по обеспечению безопасных условий труда и здоровья медицинских и фармацевтических работников : Учеб.-метод. пособие / А. В. Мельцер, Г. Б. Еремин, Т. С. Чернякина [и др.] ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. профилакт. медицины и охраны здоровья. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 156 с. : табл. - Библиогр.: с. 126-131 (76 назв.).

Электронный ресурс: СДО MOODLE<sup>1</sup>

[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/204455/mod\\_resource/content/0/Мельцер2\\_Производственный\\_контроль...фармработников.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/204455/mod_resource/content/0/Мельцер2_Производственный_контроль...фармработников.pdf)

3) Подопригора, Г. М. Организация работы главной медицинской сестры : учеб. пособие [для руководителей сестринских служб] / Г. М. Подопригора, С. Н. Аристидова ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. сестр. дела и социал. работы. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 60 с. - Библиогр.: с. 49 (10 назв.).

Электронный ресурс: СДО MOODLE<sup>1</sup>

[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/23901/mod\\_resource/content/5/Организ\\_раб\\_гл\\_медсестры\\_финал.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/23901/mod_resource/content/5/Организ_раб_гл_медсестры_финал.pdf)

**а) дополнительная литература:**

1) Аристидова, С. Н. Инфекционная безопасность в работе медицинской сестры (часть 1): учебное пособие /С.Н. Аристидова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013. - 52 с.

2) Лаптева, Екатерина Сергеевна. Утилизация медицинских отходов в лечебной организации : учеб.-метод. пособие / Е. С. Лаптева, О. В. Дмитриева ; М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Каф. сестр. дела с клинич. практикой. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. - 31 с... - (Медицинское образование). - Библиогр.: с. 31 (6 назв.).

Электронный ресурс: СДО MOODLE<sup>1</sup>

[https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/116661/mod\\_resource/content/3/Утилизация\\_медицинских\\_отходов\\_в\\_лечебной\\_организации.pdf](https://moodle.szgmu.ru/pluginfile.php/116661/mod_resource/content/3/Утилизация_медицинских_отходов_в_лечебной_организации.pdf)

**в) программное обеспечение:**

**г) базы данных, информационно-справочные системы:**

1. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>

Программа тестирования MOODLE

1. Сайт Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И.Мечникова — URL: <http://szgmu.ru>
2. Российская научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. Электронные версии печатных изданий <http://pressa.ru/izdanie/15934>
4. Российская национальная библиотека <http://www.nir.ru>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

## **9. Формы контроля и аттестации**

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.2. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме *зачета*.

9.3. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.4. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.

## 10. Оценочные средства

### Тематика контрольных вопросов:

1. Описать эволюцию ИСМП
2. Обсудить проблемы биоэтики и ИСМП
3. Установить требования к выбору дезсредств в системе профилактики ИСМП
4. Установить факторы, способствующие развитию и распространению устойчивых штаммов в клинике.
5. Определить особенности современной системы стерилизационных мероприятий в многопрофильном стационаре
6. Обсудить перспективы деконтаминации объектов госпитальной среды
7. Описать современные подходы к гигиене и антисептике рук медицинского персонала
8. Установить объективные и субъективные причины неэффективности системы инфекционной безопасности
9. Привести примеры клинических вариантов внутрибольничной инфекции
10. Установить аспекты контроля за организацией питания в МО
11. Установить аспекты обеспечения радиационной безопасности пациентов и персонала
12. Описать работу с возбудителями I-IV групп патогенности
13. Установить основные компоненты программы производственного контроля

### Задания, выявляющие практическую подготовку обучающегося:

**Задание:** Рассчитать расход дезинфицирующих средств

*Ситуационная задача*

Определить потребность в дезинфицирующих средствах для текущей уборки по противобактериальному режиму помещений терапевтического отделения, исходя из следующих параметров: площадь поверхности помещений отделения подлежащих текущей уборке (с учетом оборудования) составляет  $620 \text{ м}^2$ , из них: площадь перевязочного, процедурного кабинетов с учетом медицинского оборудования составляет  $60 \text{ м}^2$ ; площадь палат, коридоров и прочих помещений с учетом мебели и оборудования составляет  $560 \text{ м}^2$ . Расчет произвести на примере жидкого концентрированного препарата «Экодез-75», текущая уборка, противобактериальный режим, 0,03% раствор – экспозиция 60 минут и на примере таблетированного препарата «ХЛОР-АКТИВ», текущая уборка, противобактериальный режим, 0,016% раствор (по активному хлору) экспозиция 60 минут (1 таблетка на 10 л воды)

### Примеры тестовых заданий:

ВЫБЕРИТЕ ВСЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

1. К химическим методам стерилизации относят

А. паровой

- Б. воздушный
- В. химические средства
- Г. плазменный

**2. К физическим методам стерилизации относят**

- А. паровой
- Б. воздушный
- В. инфракрасный
- Г. плазменный

**ВЫБЕРИТЕ ОДИН ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

**3. При стерилизации уничтожаются**

- А. бактерии и вирусы
- Б. бактерии, вирусы и споры
- В. вирусы и споры
- Г. бактерии, вирусы, грибы и споры

**4. Цель гигиенической обработки рук медперсонала**

- А. обеспечение кратковременной стерильности
- Б. профилактика профессионального заражения
- В. удаление бытового загрязнения
- Г. удаление радиационного загрязнения

**4. Цель хирургической обработки рук медперсонала**

- А. обеспечение кратковременной стерильности
- Б. создание продолжительной стерильности
- В. профилактика профессионального заражения
- Г. удаление бытового загрязнения

**5. К классу «Б» относятся медицинские отходы**

- А. эпидемиологически безопасные
- Б. эпидемиологически опасные
- В. чрезвычайно эпидемиологически опасные
- Г. токсикологические отходы

**11. НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ**

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».



6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
9. Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 ноября 2017 г. N 768н
10. Письмо 13 апреля 2009 г. N 01/4801-9-32 О типовых программах производственного контроля
11. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
12. СанПиН 2.1.3. 2630 -10 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям осуществляющим медицинскую деятельность.
13. СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»
14. СанПиН 2.4.5.2409-08. Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования.
15. СанПиН 2.4.3259-15 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей"
16. СанПиН 2.4.4.3155-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы стационарных организаций отдыха и оздоровления детей"
17. СанПиН 2.1.7.2790-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами"
18. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»
19. «Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов (утверждены Минздравом СССР от 28.02.1991 №15/6-5)».
20. ГОСТ Р ИСО 51935 – 2002 «Требования к паровым стерилизаторам»
21. ГОСТ Р ИСО 11140 -1 2 «Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Общие требования».
22. ГОСТ Р ИСО 14937 – 2012 «Общие требования к текущему контролю и валидации процесса стерилизации изделий медицинского назначения»
23. ГОСТ Р ИСО 11140 -1 2 «Стерилизация медицинской продукции. Химические индикаторы. Общие требования