



1

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



/С.А. Сайганов/

\_\_\_\_\_ 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С  
ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»  
ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ СО СРЕДНИМ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ**

Специальность – Сестринское дело

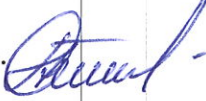
Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Санкт-Петербург – 2022

**1. Состав рабочей группы по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Эпидемиология и профилактика инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» для медицинских работников со средним профессиональным образованием**

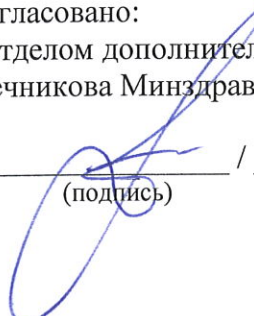
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы
1.	Асланов Батырбек Исмелович	д.м.н., доцент	зав. кафедрой	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Любимова Анна Викторовна	д.м.н., доцент	профессор	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Васильев Константин Дмитриевич	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
4.	Высоцкий Владимир Сергеевич	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
5.	Техова Ия Георгиевна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эпидемиология и профилактика инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» для медицинских работников со средним профессиональным образованием обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии 20.02. 2022г., протокол № 2

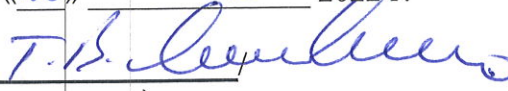
Заведующий кафедрой, проф.  -/Б.И. Асланов./

Согласовано:

с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России «28» 02 2022 г.

 /

(подпись)

 /

(расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию «01» 03 2022 г. протокол № 2

Председатель  /

(подпись)

(расшифровка подписи)

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по теме «Эпидемиология и профилактика инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи» (далее – Программа), представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

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

2.3. Цель Программы - повышение квалификации путем совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП);

- обновление и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам осуществления профилактических и противоэпидемических мероприятий необходимых для выполнения профессиональных задач в рамках имеющейся квалификации.

## 3. Характеристика программы

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

3.2. Программа реализуется в заочной форме обучения с применением дистанционно-образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО) без отрыва от работы на базе ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России [sdo.szgmu.ru](http://sdo.szgmu.ru). После регистрации в учетной системе ВУЗа, обучающийся получает индивидуальный логин и пароль для входа в систему. Система представлена электронным учебным курсом, в котором находятся контент в виде мультимедийных материалов (записи видеолекций, презентации, информация в виде печатных текстов, нормативные правовые акты, онлайн-чат, тест).

К освоению Программы допускается следующий контингент (лица со средним профессиональным образованием)

- основная специальность: сестринское дело (медицинская сестра/медицинский брат)
- дополнительная специальность: специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием (помощник врача-эпидемиолога). (Профстандарт: 02.083 "Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием", согласно приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 348н. Проект приказа, трудовые функции: А/01.5, А/02.5, С/03.5).

3.3. 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.

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

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены

изменения в распределении учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.5. 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.

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

3.7. 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.

3.8. Связь Программы с профессиональными стандартами (при наличии):

Наименование программы	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень квалификации
Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	<i>Профессиональный стандарт "Медицинская сестра/медицинский брат" утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 475н</i>	5
	<i>Профессиональный стандарт "Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 348н. Проект приказа</i>	5

#### 4. Планируемые результаты обучения

##### 4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело»; профессиональная переподготовка по специальности «Сестринское дело» при наличии среднего профессионального образования по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело»;

- дополнительная специальность: специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием (помощник врача-эпидемиолога)

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальностям «Сестринское дело», качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной

обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

№ п/п	Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Трудовые функции при наличии профстандарта	Практический опыт	Умения	Знания
1.	ВД1 Проведение профилактических мероприятий	ПК-1 Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний	Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (трудовая функция: А/02.5)	- участие в своевременном выявлении инфекционных заболеваний и осложнений, связанных с оказанием медицинской помощи; - участие в проведении дезинфекционных и стерилизационных мероприятий и контроле их качества; - участие в обращении с медицинскими отходами	осуществлять комплекс санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Законодательства Российской Федерации, регулирующего профессиональную деятельность специалиста, норм этики и морали в профессиональной деятельности; санитарно-эпидемиологических требований и гигиенических нормативов; видов, форм санитарно-эпидемиологических -гигиенических и санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи

### 5. Календарный учебный график

Наименование разделов	Трудоемкость освоения (акад. час.)
	1 неделя
Основы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	32
Всего	32
Итоговая аттестация	4
Общая трудоемкость программы (час.)	36

### 6. Учебный план

Категория обучающихся: основная специальность – сестринское дело (медицинская сестра/медицинский брат);

- дополнительная специальность: специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием (помощник врача-эпидемиолога)

Трудоемкость: 36 академических часов

Форма обучения: заочная с применением ДОТ и ЭО

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	Виды занятий							Форма контроля	
			лекции		ОС К	ПЗ		СЗ	стажировка		
			Лекции	аудит	аудиторно	аудит	ДОТ	аудит	ДОТ		аудиторно
1.	<b>Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи</b>	32		12			20			-	Промежуточный контроль
1.1	Базовые принципы госпитальной эпидемиологии	6		2			4				Текущий контроль
1.2	Эпидемиологический наблюдение за ИСМП	6		2			4				Текущий контроль

1.3	Профилактические и противоэпидемические мероприятия при ИСМП. Роль медицинской сестры в организации и проведении мероприятий	16		2		14				Текущий контроль
1.4	Профилактика профессиональных заражений среднего медицинского персонала	4		2		2				Текущий контроль
<b>Всего</b>		<b>32</b>		<b>8</b>		<b>24</b>				
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>				<b>4</b>				<b>Зачет</b>
<b>Итого</b>		<b>36</b>		<b>8</b>		<b>28</b>				

### 7. Рабочая программа

по теме «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»

Раздел 1. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Базовые принципы госпитальной эпидемиологии
1.1.1	Введение в госпитальную эпидемиологию
1.1.1.1	Основные термины и понятия госпитальной эпидемиологии. Классификация ИСМП.
1.1.2	Механизм развития эпидемического процесса ИСМП в медицинских организациях (МО).
1.1.2.1	Этиология ИСМП. Источники, пути и факторы передачи возбудителей ИСМП.
1.2	Эпидемиологическое наблюдение за ИСМП.
1.2.1	Выявление и регистрация ИСМП.
1.2.1.1	Роль медицинской сестры в проведении эпидемиологического наблюдения за ИСМП
1.3	Профилактические и противоэпидемические мероприятия при ИСМП. Роль медицинской сестры в организации и проведении мероприятий
1.3.1	Основные меры профилактики ИСМП



код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.3.1.1	Стандартные меры предосторожности. Гигиена рук
1.3.1.2	Изоляционно-ограничительные мероприятия, основанные на путях передачи инфекций.
1.3.1.3	Дезинфекция и стерилизация в МО
1.3.2	Профилактика различных форм ИСМП
1.3.2.1	Профилактика инфекций области хирургического вмешательства.
1.3.2.1	ИСМП в отделениях реанимации и интенсивной терапии. Профилактика инфекций кровотока.
1.3.2.2	Профилактика инфекций нижних дыхательных путей.
1.3.2.3	Профилактика инфекций мочевыводящих путей.
1.3.3	Обращение с медицинскими отходами. Роль медицинской сестры
1.3.3.1	Обращение с медицинскими отходами различных классов в МО.
1.4	Профилактика профессиональных заражений среднего медицинского персонала
1.4.1	Риск заражения среднего медицинского персонала при оказании медицинской помощи и обработке изделий медицинского назначения
1.4.1.1	Мероприятия по профилактике профессиональных заражений при проведении манипуляций и процедур в МО

## 8. Организационно-педагогические условия реализации программы

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

лекционные занятия

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1.	Базовые принципы госпитальной эпидемиологии	1.1	с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a>	ПК-1
2.	Эпидемиологическое наблюдение за ИСМП.	1.2		
3	Профилактические и противоэпидемические мероприятия при ИСМП. Роль медицинской сестры в	1.3		

№	Тема лекции	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
	организации и проведении мероприятий			
4	Профилактика профессиональных заражений среднего медицинского персонала.	1.4		

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Технология проведения (очно, дистанционно)	Совершенствуемые компетенции
1	Введение в госпитальную эпидемиологию	1.1	с применением ДОТ, взаимодействие с преподавателем осуществляется через чат - форум с использованием веб-платформы «Русский moodle 3KL» по ссылке <a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a>	ПК-1
2	Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	1.2		
3	Профилактические и противоэпидемические мероприятия при ИСМП	1.3		
4	Дезинфекция и стерилизация в медицинских организациях.	1.4		

Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная литература:

- 1.Брико Н.И., Эпидемиология: учебник: в 2 томах./ Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В Шкарин.– М. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. Т.2, глава 18, с.505 – 572.
2. Зуева Л.П. Словарь-справочник терминов и понятий в области госпитальной эпидемиологии. - СПб: Фолиант, 2015.- 232 с.
3. Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие /Л.П. Зуева, А.В. Любимова, К.Д. Васильев [и др.] ; под ред. Л.П. Зуевой – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1-192

Дополнительная литература:

- 1.Зуева Л.П. Эпидемиологическая диагностика. / Л.П. Зуева, С.Р.Еремин, Б.И. Асланов – СПб: ГОУВПО СПбГМА им. Мечникова Минздрава России, 2009. – 264 с.
- 2.Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология : Учебник. – СПб : «Издательство ФОЛИАНТ», 2005. – Раздел 7, с.562 - 644.

Базы данных, информационно-справочные системы:

Наименования ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Руководство ВОЗ по основным компонентам программ профилактики инфекций и инфекционного контроля на национальном уровне и уровне медицинских учреждений экстренной помощи	<a href="https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/251730/9789240036291-rus.pdf">https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/251730/9789240036291-rus.pdf</a>
Руководство ВОЗ по гигиене рук	<a href="https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70126/WHO_IER_PSP_2009.07_rus.pdf?sequence=21">https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/70126/WHO_IER_PSP_2009.07_rus.pdf?sequence=21</a>
Практическое руководство ВОЗ по использованию контрольного перечня воз по хирургической безопасности	<a href="https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/90794/9789244598597_rus.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/90794/9789244598597_rus.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>
Руководства и клинические рекомендации Российской Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций	<a href="http://nasci.ru/education/clinic_recommendations">http://nasci.ru/education/clinic_recommendations</a>
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека	<a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
Информационно-правовой портал Гарант	<a href="https://www.garant.ru/">https://www.garant.ru/</a>
Веб-платформа СЗГМУ им. И.И. Мечникова «Русский moodle ЗКЛ»	<a href="https://sdo.szgmu.ru">https://sdo.szgmu.ru</a>

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 тестового контроля. 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 по программе, получают документ о повышении квалификации.

## 10. Оценочные средства

Примеры тестовых заданий:

		Выберите правильный ответ
В	001	Понятию «эпидемический процесс» соответствует - процесс
О	А	взаимодействия микро и макроорганизмов на популяционном уровне
О	Б	взаимодействия микроорганизмов на уровне индивидуума
О	В	передачи возбудителей инфекционных болезней среди животных
О	Г	передачи инфекции среди растений
В	002	При гигиенической антисептике рук происходит
О	А	уничтожение транзитной микрофлоры
О	Б	механическое удаление транзитной микрофлоры
О	В	уничтожение транзитной микрофлоры и снижение количества резидентной микрофлоры
О	Г	уничтожение транзитной и резидентной микрофлоры

## 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 РФ от 10 февраля 2016 г. № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».
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. Конституция Российской Федерации;
8. Гражданский кодекс Российской Федерации;
9. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации;
10. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;
11. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
12. Приказом МЗ РФ № 1108н от 29.11.2021г «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».