

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Московская медицинская академия имени С.П. Боткина»  
117342, г. Москва, ул. Профсоюзная, д.69, ИНН 7728486653, ОГРН 1197700014225

**УТВЕРЖДАЮ**



**Ректор АНО ДПО  
«ММА им. С.П. Боткина»**

**Михедов Н.А.**

**«21» февраля 2022 г.**

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**Наименование программы:**

**Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.  
Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской  
организации (СПО).**

**Москва  
2022**

## **I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **Актуальность реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.**

Актуальность реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (СПО) «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП). Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской организации» связана с утверждением Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2021 № 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", а также в целях повышения эффективности выявления и регистрации случаев ИСМП, улучшения качества профилактических мероприятий.

На сегодняшний день развитие медицины в целом, и эпидемиологии, в частности, привело к тому, что эпидемиологические мероприятия играют важную в практике любого специалиста со средним медицинским образованием.

#### **Цели реализации программы:**

Целью программы повышения квалификации (СПО) «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской организации» является углубление и расширение объема знаний и умений, совершенствование практических навыков в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач по всем специальностям среднего профессионального (медицинского) образования:

Акушерское дело,

Анестезиология и реаниматология,

Бактериология,

Гигиеническое воспитание,  
Гигиена и санитария,  
Гистология,  
Дезинфекционное дело,  
Диетология,  
Лабораторная диагностика,  
Лабораторное дело,  
Лечебная физкультура,  
Лечебное дело,  
Медико-социальная помощь,  
Медицинская оптика,  
Медицинский массаж,  
Медицинская статистика,  
Наркология,  
Общая практика,  
Операционное дело,  
Организация сестринского дела,  
Реабилитационное сестринское дело,  
Рентгенология,  
Сестринское дело,  
Сестринское дело в косметологии,  
Сестринское дело в педиатрии,  
Скорая и неотложная помощь,  
Стоматология,  
Стоматология ортопедическая,  
Стоматология профилактическая,  
Судебно-медицинская экспертиза,  
Фармация,  
Физиотерапия,  
Функциональная диагностика,  
Эпидемиология (паразитология),

Энтомология.

Данным специалистам необходимо углубление знаний по основным вопросам эпидемиологии и профилактики ИСМП с учетом меняющегося законодательства, современных исследований и открытий.

В программе представлен обзор актуальных вопросов необходимости 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 и др.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской организации (СПО)» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Программа составлена в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием", разработана на основе законодательных и нормативных документов Российской Федерации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской организации» разработана на основе следующих законодательных и нормативных документов Российской Федерации:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей

руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

- Приказ Минздрава России от 03.08.2012 №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»;

- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 № 982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 № 515н);

- Письмо Минобрнауки России от 02.09.2013 № АК-1879/06 «О документах о квалификации»;

- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2021 № 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"

-Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (зарегистрировано Министерством

юстиции Российской Федерации 15 февраля 2021 г., регистрационный N 62500) (далее - СанПин 3.3686-21).

- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.12.2020 N 44 "Об утверждении санитарных правил 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"

- Правила проведения лабораторных исследований, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 г. N 464н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 июня 2021 г., регистрационный N 63737).

- СанПин 3.3686-21 «Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2020 г., регистрационный N 60192) «

- СанПин 3.3686-21 «Требования к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности; медицинской деятельности»

- соответствующие клинические рекомендации, стандарты и порядки оказания медицинской помощи;

- Перечень профессиональных стандартов, утвержденных приказами Минтруда России:

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России	
		номер	дата
02.042	Специалист по медицинскому массажу	744н	26.11.2018
02.063	Гигиенист стоматологический	469н	31.07.2020
02.064	Зубной техник	474н	31.07.2020
02.065	Медицинская сестра / медицинский брат	475н	31.07.2020
02.066	Медицинская сестра по реабилитации	476н	31.07.2020

02.067	Медицинская сестра – анестезист	471н	31.07.2020
02.068	Фельдшер	470н	31.07.2020
02.069	Специалист по организации сестринского дела	479н	31.07.2020
02.070	Рентгенолаборант	480н	31.07.2020
02.071	Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием	473н	31.07.2020
02.072	Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием	472н	31.07.2020
02.074	Специалист по оказанию медицинской помощи несовершеннолетним обучающимся в образовательных организациях	481н	31.07.2020
02.075	Фармацевт	349н	31.05.2021
02.077	Фельдшер скорой медицинской помощи	3н	13.01.2021
02.080	Акушерка (Акушер)	6н	13.01.2021
02.083	Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием	348н	31.05.2021
02.087	Специалист в области медицинской оптики и оптометрии	347н	31.05.2021

**Требования к поступающему для обучения на программу слушателю:**

К освоению программы допускаются специалисты СПО по основной специальности: «Эпидемиология (паразитология)» и дополнительным специальностям:

Акушерское дело,

Анестезиология и реаниматология,

Бактериология,

Гигиеническое воспитание,

Гигиена и санитария,

Гистология,

Дезинфекционное дело,

Диетология,  
Лабораторная диагностика,  
Лабораторное дело,  
Лечебная физкультура,  
Лечебное дело,  
Медико-социальная помощь,  
Медицинская оптика,  
Медицинский массаж,  
Медицинская статистика,  
Наркология,  
Общая практика,  
Операционное дело,  
Организация сестринского дела,  
Реабилитационное сестринское дело,  
Рентгенология,  
Сестринское дело,  
Сестринское дело в косметологии,  
Сестринское дело в педиатрии,  
Скорая и неотложная помощь,  
Стоматология,  
Стоматология ортопедическая,  
Стоматология профилактическая,  
Судебно-медицинская экспертиза,  
Фармация,  
Физиотерапия,  
Функциональная диагностика,  
Эпидемиология (паразитология),  
Энтомология.



**Трудоемкость обучения:** 36 ч.

**Срок обучения:** 7 рабочих дней.

**Форма обучения:** заочная

Реализация программы с использованием ДОТ (дистанционных образовательных технологий)

**Выдаваемый документ:** По завершении обучения слушатель, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца в соответствии со ст. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в медицинской организации (СПО).»**

Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов СПО, профессиональных стандартов по следующим специальностям:

Акушерское дело,

Анестезиология и реаниматология,

Бактериология,

Гигиеническое воспитание,

Гигиена и санитария,

Гистология,

Дезинфекционное дело,

Диетология,

Лабораторная диагностика,  
Лабораторное дело,  
Лечебная физкультура,  
Лечебное дело,  
Медико-социальная помощь,  
Медицинская оптика,  
Медицинский массаж,  
Медицинская статистика,  
Наркология,  
Общая практика,  
Операционное дело,  
Организация сестринского дела,  
Реабилитационное сестринское дело,  
Рентгенология,  
Сестринское дело,  
Сестринское дело в косметологии,  
Сестринское дело в педиатрии,  
Скорая и неотложная помощь,  
Стоматология,  
Стоматология ортопедическая,  
Стоматология профилактическая,  
Судебно-медицинская экспертиза,  
Фармация,  
Физиотерапия,  
Функциональная диагностика,  
Эпидемиология (паразитология),  
Энтомология.

## **Характеристика профессиональных компетенций специалистов СПО, подлежащих совершенствованию в результате освоения Программы**

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции в рамках квалификации (далее – ПК-1):

-готовность к организации мероприятий по профилактике ИСМП (ПК-1).

### **Перечень знаний, умений и навыков специалистов СПО, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций**

#### **Слушатель должен знать:**

- Основы классификации ИСМП,
- Особенности эпидемиологии ИСМП в медицинских организациях различного профиля;
- Нормативная, правовая и методическая база по ИСМП;
- Организация контроля за выявлением и регистрацией ИСМП;
- лабораторная диагностика и мониторинг;
- проведение эпидемиологического расследования ИСМП.

#### **Слушатель должен уметь:**

- Организовывать и проводить мероприятия по профилактике ИСМП в соответствии с занимаемой должностью и профилем работы учреждения

#### **Слушатель должен владеть:**

- Организация и проведения мероприятий по предупреждению возникновения и распространения ИСМП.

### III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

##### повышения квалификации

**«Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.**

**Профилактические мероприятия, выявление и регистрация в  
медицинской организации» 36 часов**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Модуль 1. Порядок 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 (ИСМП), подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации (Приказ Минздрава России № 1108 н)	8	8		
2.	Модуль 2. Инфекционная безопасность	14	14		
3.	Модуль 3. Инфекционный контроль	12	12		
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>			<b>экзамен</b>
<b>Всего часов</b>		<b>36</b>	<b>34</b>		

#### 3.2. Календарный учебный график

Планируемая периодичность реализации программы в течение года: 1 раз в месяц.

Трудоемкость обучения: 36 ч.

Срок обучения: 7 рабочих дней (не более 40 часов в неделю).

Форма обучения: заочная

Реализация программы с использованием ДОТ (дистанционных образовательных технологий)

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Учебные дни							
			1	2	3	4	5	6	7	
1	<b>Модуль 1.</b> Порядок 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 (ИСМП), подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации (Приказ Минздрава России № 1108 н)	8	4	4						
2	<b>Модуль 2.</b> Инфекционная безопасность	14			7	7				
3	<b>Модуль 3.</b> Инфекционный контроль	12					6	6		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>								<b>2</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>2</b>

### **3.3. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)**

**Модуль 1. Порядок 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 (ИСМП), подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации (Приказ Минздрава России № 1108 н).**

Основы классификации ИСМП, особенности эпидемиологии ИСМП в

медицинских организациях различного профиля. Нормативная, правовая и методическая база по ИСМП.

### **Модуль 2. Инфекционная безопасность.**

Стерилизация. Организация безопасной больничной среды. Современные средства и техники дезинфекции. Безопасность пациентов. Новые технологии предстерилизационной очистки.

### **Модуль 3. Инфекционный контроль.**

Система инфекционного контроля в медицинских организациях, распределение обязанностей и управление. Организационно-противо-эпидемические мероприятия в очагах инфекций. Средства индивидуальной защиты.

## **IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

### **4.1. Кадровые условия**

Для обеспечения качества обучения и обеспечения достижения цели программы обучения к учебному процессу привлекаются преподаватели, имеющие высшее образование, имеющие соответствующую подготовку.

### **4.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая аудитории, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой программы.

Обучение проводится с применением дистанционных образовательных технологий. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационной образовательной среде, содержащей необходимые электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях программы.

Материалы для обучения размещены в электронной образовательной системе WebTutor. Обучение осуществляется в Личном кабинете слушателя,

доступ к которому производится по индивидуальному логину и паролю, получаемому слушателем после заключения договора на оказание образовательных услуг. В Личном кабинете обучение осуществляется посредством прохождения слушателем электронных учебных занятий различных видов. Виды и количество электронных учебных занятий по каждому разделу данной образовательной программы указаны в учебно-тематическом плане. Слушатель получает возможность получения консультаций преподавателя посредством заочного общения через электронную почту, а также онлайн консультаций.

Система позволяет осуществлять текущий контроль посредством контроля посещения слушателем личного кабинета и представленных модулей, промежуточный контроль осуществляется посредством проведения тестирования.

#### **4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы**

Учебно-методические материалы, необходимые для изучения программы, представляется слушателям в личном кабинете системы, на электронном носителе, а также посредством предоставления доступа к электронной библиотеке, что позволяет обеспечить освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **V. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

### **VI. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

#### **Критерии оценивания**

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста

Оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю в случае менее 65% правильных ответов теста.

## VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

### Итоговое тестирование:

1. Полное уничтожение микроорганизмов, их споровых форм называется

- а) дезинфекцией
- б) стерилизацией**
- в) дезинсекцией
- г) дератизацией

2. Уничтожение в окружающей среде патогенных микроорганизмов называется

- а) дератизацией
- б) дезинфекцией**
- в) стерилизацией
- г) дезинсекцией

3. Для приготовления моющего раствора при предстерилизационной обработке инструментария необходимо взять пергидроль, 33% раствор (в гр.)

- а) 33
- б) 30
- в) 20**
- г) 14

4. После использования резиновые перчатки подвергаются

- а) дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации**
- б) промыванию под проточной водой, стерилизации
- в) дезинфекции, стерилизации
- г) предстерилизационной очистке, стерилизации

5. Ежедневная влажная уборка в палатах проводится

- а) 4 раза
- б) 3 раза
- в) 2 раза**
- г) 1 раз

6. Для стерилизации одноразовых пластмассовых изделий медицинского назначения в промышленности используют



- а) УФО-излучение
- б) стерилизацию текучим паром
- в) гамма-излучение**
- г) дробную стерилизацию

**7.** Спецодежду, обильно загрязненную кровью, необходимо

- а) снять и замочить в 3% растворе хлорамина на 1 час
- б) отправить в прачечную
- в) обработать место загрязнения тампоном, смоченным в дез. растворе
- г) снять и место загрязнения застирать с мылом**

**8.** Режим кварцевания процедурного кабинета

- а) через каждые 60 мин. на 15 мин.**
- б) 2 раза в день
- в) 3 раза в день
- г) через 2 часа по 30 мин.

**9.** Целью предстерилизационной очистки медицинского инструментария является

- а) удаление различных загрязнений и остатков лекарственных средств**
- б) уничтожение только патогенных микробов
- в) уничтожение патогенных и условно-патогенных микробов
- г) уничтожение всех микробов и их спор

**10.** К методам дезинфекции относят

- а) генеральную и текущую уборки
- б) физическую и химическую**
- в) профилактическую и очаговую
- г) текущую и заключительную

**11.** К очаговой дезинфекции относят

- а) генеральную
- б) текущую**
- в) профилактическую
- г) заключительную

**12.** Оценка качества стерилизации путем применения индикаторов – это контроль

- а) химический**
- б) механический
- в) биологический
- г) физический

**13.** Инфекционная безопасность – это

- а) использование средств индивидуальной защиты при выполнении манипуляций
- б) соблюдение правил асептики и антисептики**

- в) отсутствие патогенных микробов на различных поверхностях
- г) отсутствие патогенных и условно-патогенных микробов на эпидемиологически значимых объектах больничной среды**

**14.** Дезинфекционные мероприятия после удаления источника заболевания из очага – это дезинфекция

- а) заключительная**
- б) текущая
- в) очаговая
- г) профилактическая

**15.** Химический метод дезинфекции – это

- а) использование бактериальных фильтров
- б) стирка, мытье, проветривание
- в) использование УФО, высокой температуры, пара
- г) использование дезсредств**

**16.** Концентрация дезсредства для обработки использованных изделий медицинского назначения зависит от

- а) степени загрязненности объекта
- б) характера выполненной манипуляции**
- в) срока годности дезраствора
- г) физико-химических свойств раствора

**17.** Моющий раствор «Биолот» при ручной предстерилизационной очистке изделий медицинского назначения используют

- а) однократно**
- б) трехкратно
- в) шестикратно
- г) восьмикратно

**18.** При попадании крови пациента на кожные покровы медицинского персонала проводится обработка

- а) 70% этиловым спиртом**
- б) 96% этиловым спиртом
- в) 5% аламинолом
- г) 3% перекисью водорода

**19.** Заключительную дезинфекцию должны проводить специалисты

- а) медицинской организации
- б) дезинфекционной службы**
- в) карантинной службы
- г) инфекционной больницы
- г) уничтожения возбудителей заболеваний

### Список рекомендуемой литературы:

1. Найговзина Н.Б., Попова А.Ю., Бирюкова Е.Е., Ежлова Е.Б., Игоница Е.П., Покровский В.И., Акимкин В.Г., Тутельян А.В., Шестопапов 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.
2. Попова А.Ю., А.Ю. Ежлова Е.Б., Игоница Е.И. Надзор за соблюдением санитарноэпидемиологического законодательства при оказании медицинской помощи в целях обеспечения ее качества и безопасности. Вестник Росздравнадзора. 2016; 1:74-80. 52
3. Акимкин В. Г. Перспективные направления научных исследований в области неспецифической профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Дезинфекционное дело. 2014; 89(3)
4. Брико Н.И. Эпидемиология: Учебник: В 2 т. / Н.И. Брико, Л.П. Зуева, В.И. Покровский, В.П. Сергиев, В.В. Шкарин. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. – 1488 с. 2. Зуева Л.П. Эпидемиология: Учебник / Л.П. Зуева, Р.Х. Яфаев. – СПб: ООО «Издательство Фолиант», 2008. – 752с.
5. Зуева Л.П. Эпидемиологическая диагностика / Л.П. Зуева, С.Р. Еремин, Б.И. Асланов; 2-е изд., перераб. и доп. – СПб: ФОЛИАНТ, 2009. – 312 с.
6. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.11.2011)