

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор АНО ДПО «ЦМИ»**



**Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации со сроком освоения 72 академических часа  
по специальностям:**

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

**«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с  
оказанием медицинской помощи (ИСМП)»**

наименование программы

Москва, 2022 г.

## Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»**, является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальностям: "Акушерское дело", "Анестезиология и реаниматология", "Бактериология", "Гигиеническое воспитание", "Гигиена и санитария", "Гистология", "Дезинфекционное дело", "Диетология", "Лабораторное дело", "Лабораторная диагностика", "Лечебное дело", "Лечебная физкультура", "Медицинский массаж", "Медицинская оптика", "Медицинская статистика", "Медико-социальная помощь", "Медико-профилактическое дело", "Наркология", "Общая практика", "Операционное дело", "Организация сестринского дела", "Реабилитационное сестринское дело", "Рентгенология", "Сестринское дело", "Сестринское дело в педиатрии", "Сестринское дело в косметологии", "Скорая и неотложная помощь", "Стоматология", "Стоматология профилактическая", "Стоматология ортопедическая", "Судебно-медицинская экспертиза", "Физиотерапия", "Функциональная диагностика", "Эпидемиология (паразитология)", "Энтомология" в дополнительном профессиональном образовании специалистов со средним профессиональным медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации для среднего медицинского персонала по теме **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»** обусловлена необходимостью совершенствования профессиональных компетенций медицинских работников в рамках профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в качестве средних медицинских работников медицинских организаций стационарного и поликлинического звена (участковые медицинские сестры, процедурные, перевязочные, палатные, операционные реабилитационные медицинские сестры, патронажные медицинские сестры, зубные техники, гигиенисты стоматологические, акушерки, фельдшера и пр.).

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения

квалификации **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»** разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Министерства образования и Науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
3. Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
4. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
5. Приказа Минздрава РФ от 05.06.98 № 186 "О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием";
6. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 176н от 16.04.2008 «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;
7. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 марта 2010 г. № 199н "О внесении изменений в Номенклатуру специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденную приказом Министерства здравоохранения и социального развития России от 16 апреля 2008 г. № 176н";
8. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим

образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный №41337);

9. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 04.08.2016 № 575н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.10.2016, регистрационный № 43998);
10. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении Методических рекомендаций по организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ»;
11. «Методические указания по применению бактерицидных ламп для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» № 11-16/03-06, утверждены Минздравмедпромом РФ 28.02.96 г.;
12. «Санитарно-эпидемиологических требований к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями на 10 июня 2016 года);
13. Временных методических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 октября 2020 года, версия 9 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19);
14. МР 3.5.0071-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий на различных объектах в период проведения массовых мероприятий»;
15. МУ 3.5.3104-13 «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при энтеровирусных (неполио) инфекциях»;
16. МУ 3.5.736-99 «Технология обработки белья в медицинских учреждениях»;
17. ОСТ 42-21-2-85 Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения;
18. Постановления от 18 мая 2010 года №58 Об утверждении СП 2.1.3.2630-10;
19. Постановления от 28 ноября 2013 года N 64 «Об утверждении санитарно-

- эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»;
20. Постановления от 28 ноября 2013 года №64 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 1.3.3118-13 «Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)»;
  21. Приказа Министерства здравоохранения РФ и Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 10.10.2013 № 726н/740 «Об оптимизации системы информирования о случаях инфекционных и паразитарных болезней»;
  22. Приказа Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;
  23. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с изменениями и дополнениями);
  24. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 марта 2020 г. № 198н «Временный порядок организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;
  25. Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях»;
  26. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (с изменениями на 10 июня 2016 года);
  27. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»;
  28. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная

классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 25 апреля 2014 года);

29. СанПиН 3.5.2.7072-17 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий в борьбе с членистоногими, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение»;
30. СП 3.5.1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
31. Федерального закона от 17.09.1998 №157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (с изменениями на 7 марта 2018 года);
32. Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями от 29.12.2017);
33. ФЗ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (с посл. изм. и доп. от июля 2017 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
34. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 №502 (ред. от 09.04.2015, от 24.07.2015 №754) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 70.02.01 «Сестринское дело» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.06.2014, регистрационный №32766);
35. Приказа Министерства образования и науки РФ России от 12.05.2014 N 514 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32673);
36. Профессионального стандарта «Фельдшер», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ, от 31.07.2020 № 470н;
37. Профессионального стандарта «Специалист в области акушерского дела (акушерка)», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ, от 27 декабря 2016 (Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области акушерского

- дела (акушерка)" (подготовлен Минтрудом России 20.12.2016);
38. Профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ, от 31.07.2020 г. № 475н;
  39. Приказа Минобрнауки России от 11.08.2014 N 969"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.08.2014 N 33880);
  40. Приказа Минобрнауки России от 12.05.2014 N 500 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 32.02.01 Медико-профилактическое дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32669);
  41. Профессионального стандарта 02.067 «Медицинская сестра - анестезист» Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020 года N 471н;
  42. Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 января 2021 г. № 3н «Об утверждении профессионального стандарта «Фельдшер скорой медицинской помощи»;
  43. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 0404 «Стоматология», утвержденным Приказом Минобрнауки России от 21.01.2002 г. N 02-0404-Б ";
  44. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. N 973 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 09.04.2015 N 391, от 24.07.2015 N 754);
  45. Профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела. Медицинская сестра по физиотерапии», ответственная организация – разработчик

- Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», город Санкт-Петербург;
46. Профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела. Медицинская сестра по косметологии», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», город Санкт-Петербург;
47. Профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела. Медицинская сестра-диетическая», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», город Санкт-Петербург;
48. Профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела. Медицинская сестра-анестезист (актуализация)», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», город Санкт-Петербург;
49. Профессионального стандарта «Специалист в области сестринского дела. Операционная медицинская сестра», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», город Санкт-Петербург;
50. Профессионального стандарта «Специалист в области лечебного дела. Фельдшер-нарколог», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», г Санкт-Петербург;
51. Профессионального стандарта «Специалист в области лечебного дела. Фельдшер скорой медицинской помощи (СМП)», ответственная организация – разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», г. Санкт-Петербург;
52. Профессионального стандарта «Специалист в области акушерского дела. Акушер/акушерка», ответственная организация–разработчик Общероссийская общественная организация «Ассоциация медицинских сестёр России», г. Санкт-



Петербург;

53. Профессионального стандарта «Медицинская сестра по реабилитации», утвержден приказом Минтруда №476н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59650 от 04.09.2020 г.);
54. Профессионального стандарта «Фельдшер», утвержден приказом Минтруда №470н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59474 от 26.08.2020 г.);
55. Профессионального стандарта «Медицинская сестра-анестезист», утвержден приказом Минтруда №471н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59477 от 26.08.2020 г.);
56. Профессионального стандарта «Медицинская сестра / медицинский брат», утвержден приказом Минтруда №475н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59649 от 04.09.2020 г.);
57. Профессионального стандарта «Зубной техник», утвержден приказом Минтруда №474н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59648 от 04.09.2020 г.);
58. Профессионального стандарта «Гигиенист стоматологический», утвержден приказом Минтруда №482н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59280 от 17.08.2020 г.);
59. Профессионального стандарта «Специалист по организации сестринского дела», утвержден приказом Минтруда №479н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59311 от 18.08.2020 г.);
60. Профессионального стандарта «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием», утвержден приказом Минтруда №473н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59303 от 18.08.2020 г.);
61. Профессионального стандарта «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием», утвержден приказом Минтруда № 472н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 59314 от 18.08.2020 г.);
62. Профессионального стандарта «Рентгенолаборант», утвержден приказом Минтруда №480н от 31.07.2020 г. (Зарегистрирован Минюстом России № 60271 от 07.10.2020

г.);

63. Другие законодательные акты РФ, кодексы, федеральные законы, подзаконные нормативные правовые акты РФ в сфере охраны здоровья граждан и деятельности системы здравоохранения; нормативно-правовые документы по обеспечению прав пациента в области охраны здоровья, защиты прав потребителей; нормативно-правовые документы в области профессиональной деятельности по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) или (ВБИ) и реализуются в системе непрерывного образования.

## 1. Цель и задачи реализации программы.

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на тему: **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»**, заключается в повышении уровня компетентности и совершенствовании профессиональных навыков специалистов в вопросах организации и проведения мероприятий по предупреждению случаев ИСМП или (ВБИ) в медицинских организациях различного профиля.

### Задачи:

- 1) ознакомить обучающихся с регламентирующими документами по профилактике ИСМП;
- 2) повысить уровень знаний по проблеме ИСМП в медицинских организациях различного профиля;
- 3) отработать профессиональные навыки по выполнению ведущих мероприятий санитарно-противоэпидемического режима.

Актуальность дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации медицинского персонала по теме **«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»** (срок обучения 72 академических часов), обусловлена тем, что стратегической задачей здравоохранения является обеспечение качества медицинской помощи и создание безопасной среды пребывания для пациентов и персонала в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность. ИСМП являются важнейшей составляющей этой проблемы в силу широкого распространения, негативных последствий для здоровья пациентов, персонала и экономики государства.

Общим критерием для отнесения случаев инфекций к ИСМП является непосредственная связь их возникновения с оказанием медицинской помощи (лечением, диагностическими исследованиями, иммунизацией и т.д.). Именно поэтому к ИСМП относят случаи инфекции не только присоединяющиеся к основному заболеванию у госпитализированных пациентов, но и связанные с оказанием любых видов медицинской помощи (в амбулаторно-поликлинических, образовательных, санаторно-оздоровительных учреждениях, учреждениях социальной защиты населения, при оказании скорой медицинской помощи, помощи на дому и др.), а также случаи инфицирования медицинских работников в результате их профессиональной деятельности.

Сложность задач по профилактике ИСМП, вовлеченность всего медицинского персонала в их решение, разноплановость функций отдельных специалистов определяют необходимость разработки и внедрения системы обучения персонала медицинской

организаций профилактике ИСМП.

## **2. Планируемые результаты обучения.**

Результаты освоения программы должны соответствовать ранее полученным знаниям, а также направлены на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности или совершенствования уже имеющихся знаний в вопросах профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен усовершенствовать следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

### **Слушатель должен 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.

**Слушатель должен 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.

**Слушатель должен овладеть навыками:**

- организация рабочего места и безопасной окружающей среды в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете), медицинской организации;
- проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников;
- проведение дезинфекции и предстерилизационной очистки медицинских изделий
- эксплуатация оборудования с соблюдением правил, инструкций по эксплуатации, требований охраны труда при работе в помещениях с асептическим режимом, в том числе в стерилизационном отделении (кабинете).

**В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации у слушателя совершенствуются следующие компетенции и трудовые функции:**

**Универсальные компетенции (УК):**

- Способность и готовность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности (УК-1);
- Способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности при общении с коллегами, пациентами и их родственниками (УК-2);

- Способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции (УК-3);
- Способность и готовность осуществлять свою профессиональную деятельность с учетом принятых в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну (УК-4).

#### **Общепрофессиональные компетенции (ОК):**

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

#### **Профессиональные компетенции (ПК):**

##### **Участие в профилактической деятельности:**

- ПК 1.1. Проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.
- ПК 1.3. Участвовать в проведении профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний.

#### **Трудовые функции:**

- А.5. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "сестринское дело".
- А/01.5. Оказание медицинской помощи, осуществление сестринского ухода и наблюдения за пациентами при заболеваниях и (или) состояниях.
- А/02.5. Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
- А/03.5. Проведение мероприятий по профилактике неинфекционных и инфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни.
- А/05.5. Проведение медицинского наблюдения в очаге инфекции.
- А/05.6. Стерилизация медицинских изделий в центральном стерилизационном отделении.
- А/6. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю «лечебное дело».

- А/04.6. Проведение мероприятий по профилактике инфекционных и неинфекционных заболеваний, укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни.
- А/6. Оказание медицинской помощи по профилю «акушерское дело».
- А/05.6. Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению женской части населения.

### 3. Содержание программы

#### 3.1. Учебный план ДПП ПК

##### «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»

**Цель:** получение, закрепление теоретических и практических навыков в области профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

№ п/п	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе		
			Лекции	Стажировка	Форма контроля
1.	Модуль 1. Система профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) или (ВБИ) в РФ.	10	10	-	-
2	Модуль 2. Организационно-правовые вопросы профилактики ИСМП.	4	4	-	-
3.	Модуль 3. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПУ.	12	12	-	-
4.	Модуль 4. Комплекс мероприятий по профилактике ИСМП.	28	28	-	-
5.	Модуль 5. Организация обращения с отходами в системе профилактики ИСМП.	16	16	-	-
4.	Итоговая аттестация	<b>2</b>	-	-	тестовый контроль
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>70</b>	-	<b>2</b>

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным медицинским образованием, имеющие сертификат или аккредитационное свидетельство по специальностям: "Акушерское дело", "Анестезиология и реаниматология", "Бактериология", "Гигиеническое воспитание", "Гигиена и санитария", "Гистология", "Дезинфекционное дело", "Диетология", "Лабораторное дело", "Лабораторная диагностика", "Лечебное дело", "Лечебная физкультура", "Медицинский массаж", "Медицинская оптика", "Медицинская статистика", "Медико-социальная помощь", "Медико-профилактическое дело", "Наркология", "Общая практика", "Операционное



дело", "Организация сестринского дела", "Реабилитационное сестринское дело", "Рентгенология", "Сестринское дело", "Сестринское дело в педиатрии", "Сестринское дело в косметологии", "Скорая и неотложная помощь", "Стоматология", "Стоматология профилактическая", "Стоматология ортопедическая", "Судебно-медицинская экспертиза", "Физиотерапия", "Функциональная диагностика", "Эпидемиология (паразитология)", "Энтомология" в дополнительном профессиональном образовании специалистов со средним профессиональным медицинским образованием.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий.

### 3.2. Учебно-тематический план ДПП ПК

#### «Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практ. и лабор. занятия
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Система профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) или (ВБИ) в РФ.</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
1.1.	Эпидемиология и профилактика ИСМП в РФ.	4	4	-
1.2.	Особенности эпидемиологии и профилактики ИСМП в различных типах стационаров (отделений).	6	6	-
<b>2.</b>	<b>Организационно-правовые вопросы профилактики ИСМП.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
2.1.	Нормативные документы по предупреждению ИСМП в медицинских организациях.	4	4	-
<b>3.</b>	<b>Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПУ.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
3.1.	Требования, предъявляемые корганизациям, осуществляющим медицинскую деятельность.	6	6	-
3.2.	Организация санитарно- гигиенического и противоэпидемического режима в ЛПУ.	6	6	-
<b>4.</b>	<b>Комплекс мероприятий по профилактике ИСМП.</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>-</b>
4.1.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	10	10	-
4.2.	Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.	4	4	-
4.3.	ВИЧ-инфекция. Гепатиты.	10	10	-
4.4.	Безопасность и охрана труда медицинского персонала.	4	4	-
<b>5.</b>	<b>Организация обращения с отходами всистеме профилактики ИСМП.</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>

5.1.	Отходы производства и потребления. Нормативно-правовая основа и организация обращений и утилизации медицинских отходов.	4	4	-
5.2.	Дезинфекция (методы, средства). Дезинфекция медицинских отходов.	2	2	-
5.3.	Характеристика и правила обращений с медицинскими отходами.	2	2	-
5.4.	Осуществление временного хранения (накопления), транспортировки медицинских отходов.	2	2	-
5.5.	Программа производственного контроля за отходами.	4	4	-
5.6.	Осуществление сбора медицинских отходов в местах их образования.	2	2	-
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>70</b>	<b>2</b>

### 3.3. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием  
медицинской помощи (ИСМП)»

№ п/п	Наименование модулей и тем	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Система профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) или (ВБИ) в РФ.</b>	<b>10</b>	<b>с 1 по 4 день цикла</b>
1.1.	Эпидемиология и профилактика ИСМП в РФ.	4	
1.2.	Особенности эпидемиологии и профилактики ИСМП в различных типах стационаров (отделений).	6	
<b>2.</b>	<b>Организационно-правовые вопросы профилактики ИСМП.</b>	<b>4</b>	
2.1.	Нормативные документы по предупреждению ИСМП в медицинских организациях.	4	
<b>3.</b>	<b>Санитарно-гигиенический и противозидемический режим ЛПУ.</b>	<b>12</b>	
3.1.	Требования, предъявляемые корганизациям, осуществляющим медицинскую деятельность.	6	
3.2.	Организация санитарно- гигиенического и противозидемического режима в ЛПУ.	6	
<b>4.</b>	<b>Комплекс мероприятий по профилактике ИСМП.</b>	<b>28</b>	<b>с 5 по 9 день цикла</b>
4.1.	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.	10	
4.2.	Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.	4	
4.3.	ВИЧ-инфекция. Гепатиты.	10	
4.4.	Безопасность и охрана труда медицинского персонала.	4	
<b>5.</b>	<b>Организация обращения с отходами всистеме профилактики ИСМП.</b>	<b>16</b>	<b>с 9 по 11 день цикла</b>

5.1.	Отходы производства и потребления. Нормативно-правовая основа и организация обращений и утилизации медицинских отходов.	4	
5.2.	Дезинфекция (методы, средства). Дезинфекция медицинских отходов.	2	
5.3.	Характеристика и правила обращений с медицинскими отходами.	2	
5.4.	Осуществление временного хранения (накопления), транспортировки медицинских отходов.	2	
5.5.	Программа производственного контроля за отходами.	4	
5.6.	Осуществление сбора медицинских отходов в местах их образования.	2	
<b>6.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>12 день цикла</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>12</b>

### **3.4. Программы учебных модулей:**

#### **Модуль 1. Система профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) или (ВБИ) в РФ.**

Эпидемиология и профилактика ИСМП в РФ. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП) в РФ, актуальная медицинская и социально-экономическая проблема. Понятие ИСМП. Значение ИСМП для здравоохранения. Рост заболеваемости ИСМП в разных регионах мира. Классификация ИСМП. Этиология. Причины ИСМП. Основные возбудители ИСМП. Источник возбудителя. Механизмы передачи возбудителей ИСМП. Восприимчивость и контингенты повышенного риска заболевания ИСМП.

Особенности эпидемиологии и профилактики ИСМП в различных типах стационаров (отделений).

Хирургические стационары. Источники инфекции и способы заражения больных в общехирургических отделениях. Факторы риска развития ВБИ. Основные формы ИСМП, подлежащие регистрации и учету.

Урологические стационары. Основные клинические формы ИСМП: Источники инфекции и способы заражения больны ИСМП в условиях стационаров. Факторы риска развития ИСМП в отделениях урологического профиля.

Профилактика возникновения ИСМП в госпитальных условиях. Терапевтические стационары. Профилактика внутрибольничных инфекций у медицинского персонала. Специфическая профилактика. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала при инвазивных процедурах.

Родовспомогательные стационары. Перечень заболеваний, подлежащих учету и регистрации у родильниц. Система контроля за ИСМП в родовспомогательных учреждениях. Инфекции, на которые медицинский персонал родовспомогательных учреждений проверяется при поступлении на работу и подлежит далее осмотру и проверке в плановом порядке.

#### **Модуль 2. Организационно-правовые вопросы профилактики ИСМП.**

Нормативные документы по предупреждению ИСМП в медицинских организациях. Организационные основы деятельности среднего персонала в вопросах профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

#### **Модуль 3. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим ЛПУ.**

Требования, предъявляемые к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность. Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в ЛПУ. Основные 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).

#### **Модуль 4. Комплекс мероприятий по профилактике ИСМП.**

Инфекционная безопасность и инфекционный контроль. Основные микроорганизмы, вызывающие внутрибольничные инфекции. Особенности госпитальных штаммов. Эпидемиологические признаки эндогенного типа ВБИ. Эпидемиологические признаки экзогенного типа ВБИ. Заносы инфекции.

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.

Виды, цели и задачи дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации медицинских изделий. Методы, приемы и средства ручной и механизированной предстерилизационной очистки медицинских изделий;

ВИЧ-инфекция. Гепатиты. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в том числе ВИЧ, гепатиты (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи);

Безопасность и охрана труда медицинского персонала. Профессиональные риски, вредные и опасные производственные факторы по профилю отделения (подразделения) медицинской организации, требования охраны труда, пожарной безопасности в соответствии с нормативными правовыми актами.

#### **Модуль 5. Организация обращения с отходами в системе профилактики ИСМП.**

Отходы производства и потребления. Нормативно- правовая основа и организация обращений и утилизации медицинских отходов. Дезинфекция (методы, средства). Дезинфекция медицинских отходов. Характеристика и правила обращения с медицинскими отходами. Осуществление временного хранения (накопления), транспортировки медицинских отходов. Программа производственного контроля за отходами. Осуществление сбора медицинских отходов в местах их образования.

#### **4. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО)**

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет»;
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации.

#### **5. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Реализация настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы, состоящими в штате АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт».

Учебный процесс осуществляется в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт», доступ к которой возможен с любого персонального компьютера, независимо от места нахождения слушателя. В СДО размещаются учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы (лекционный материал (текстовый формат), ссылки на основную и дополнительную литературу, тесты для самопроверки. Все слушатели имеют возможность использования ресурсов электронной библиотеки института.



## **6. Учебно-методическое обеспечение программы**

### **Основная:**

1. Белова Н.Б., Белова И.Н., Григорьева Я.А. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль: учеб. - метод. пособие. Тюмень, 2016. – 91 с.
2. Зуева Л.П., Асланов Б.И., Гончаров А.Е. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи/ Л. П. Зуева, Б. И. Асланов, А. Е. Гончаров. – М. : Фолиант., 2017 – 288 с.
3. Зуева Л.П. Госпитальная эпидемиология Руководство к практическим занятиям / Л. П. Зуева. Учебное пособие. – М. : ГЭОТАР-Медиа., 2015 – 416 с.
4. Инфекционные болезни. Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Электронный ресурс. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432655.html>
5. Атлас инфекционных болезней. Под ред. В.И. Лучшева, С.Н. Жарова, В.В. Никифорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - Электронный ресурс. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428771.html>
6. Эмонд Р.Т.Д., Уэлсби Ф.Д., Роуланд Х.А.К. Атлас инфекционных болезней. – М.: ГЭОТАР-Медиа. 2013. - Электронный ресурс. - <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2367.html>

### **Дополнительная:**

#### **Отраслевые и другие нормативные документы:**

1. Закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 24, 30, 51, 67).
2. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
4. Концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: изд. офиц. – М., 2011.
5. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»: изд. офиц. – М., 2001.
6. СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»: изд. офиц. – М., 2010.
7. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Организация системы сбора и удаления отходов лечебно-профилактических организаций».
8. СП 3.1.5.2826-10 «Профилактика ВИЧ-инфекции»: изд. офиц. – М., 2010.

9. СП 3.1.1.2701-08 «Профилактика вирусного гепатита В»: изд. офиц. – М., 2008.
10. СП 3.1.3112-13 «Профилактика вирусного гепатита С»: изд. офиц. – М., 2013.
11. Методические рекомендации МР 2.2.9.2242-07 «Гигиенические и эпидемиологические требования к условиям труда медицинских работников, выполняющих работы, связанные с риском возникновения инфекционных заболеваний» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 16 августа 2007 г.).
12. Методические указания МУ 4.2.2942-11 «Методы санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, воздуха и контроля стерильности в лечебных организациях».
13. Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения от 30 декабря 1998 г. № МУ-287-113.
14. Руководство Р 3.5.1904-04 «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях» (утв. и введено в действие Главным государственным санитарным врачом РФ 4 марта 2004 г.).
15. Приказ Минздрава РФ от 26 ноября 1998 г. №702 «Об усилении мероприятий по профилактике эпидемического сыпного тифа и борьбе с педикулезом».

#### **Электронные базы данных в Интернет:**

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации  
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/>
2. Интернет-портал «Российской газеты» <http://www.rg.ru>
3. Министерство здравоохранения и социального развития РФ // Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации  
<http://www.minzdravsoc.ru>
4. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.rospotrebnadzor.ru>
5. ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека // Официальный сайт ФГУЗ Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. <http://www.fcgsen.ru>
6. Официальный сайт Совета при Президенте России по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике. <http://www.rost.ru>

7. Обязательное медицинское страхование. Информационный портал // Независимый портал по ОМС. <http://www.omportal.ru>
8. Ассоциация медицинских сестер России // Официальный сайт Ассоциации медицинских сестер России. <http://www.medsestre.ru/russian>
9. Тюменская региональная общественная организация «Тюменская областная профессиональная сестринская ассоциация» // Официальный сайт Тюменской областной профессиональной сестринской ассоциации. <http://www.тропса72.рф>
10. NURSEHELP.RU ваш медицинский помощник. <http://nursehelp.ru>
11. Сайт для медицинских сестер YaMedsestra.ru. <http://YaMedsestra.ru>
12. Блог для медицинских сестер «Сестра». <http://www.medcestre.ru>
13. Сайт «Сестринское дело». <http://sestrinskoe-delo.ru>
14. Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке. <http://www.medmir.com>
15. Медицинская электронная библиотека Meduniver библиотека. <http://meduniver.com>

## **7. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

## **8. Форма итоговой аттестации**

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

Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного теста. Тест состоит из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов, за выполнение автоматизированного теста количество правильных ответов в процентах от 100%.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о повышении квалификации. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении (периоде обучения) по установленному образцу.

### **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.

## **9. Оценочные материалы**

Комплект оценочных средств состоит из оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям. Оценочными материалами являются автоматизированные тесты. Тесты состоят из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов.

**Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования по ДПП ПК  
«Актуальные вопросы профилактики инфекций, связанных с оказанием  
медицинской помощи (ИСМП)»:**

**1. К инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи относят инфекционные заболевания, возникающие:**

- а) у пациентов в результате их пребывания в стационаре;
- б) у пациентов в результате посещения поликлиники;
- в) у пациентов в сроки, не превышающие минимальный инкубационный период с момента поступления в медицинское учреждение;
- г) у медицинских работников, зарегистрированные как профессиональные заболевания;
- д) у медицинских работников в результате длительного общения с пациентами в условиях внутрибольничной среды;

**2. Рост заболеваемости инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи обусловлен:**

- а) увеличением стрессов;
- б) увеличением числа инвазивных вмешательств;
- в) формированием внутригоспитальных штаммов;
- г) снижением квалификации медицинских работников в последние годы;

**3. Самый высокий риск возникновения ГСИ представляют оперативные вмешательства из класса:**

- а) условно-чистые;
- б) загрязненные;
- в) грязные;
- г) чистые;

**4. Мерами профилактики гепатита В в ЛПУ являются:**

- а) обеззараживание рук медицинского персонала и пациентов;
- б) соблюдение правил дезинфекции и стерилизации;
- в) создание централизованных стерилизационных;
- г) все ответы правильны;
- д) правильного ответа нет;

**5. К основным требованиям, предъявляемым к дезинфектантам, относятся:**

- а) высокая эффективность;
- б) безвредность;
- в) растворение в воде;
- г) верно а, б, в;

д) правильного ответа нет.

**6. Химические дезинфицирующие средства должны отвечать следующим требованиям:**

- а) активно действующее вещество должно растворяться в воде;
- б) быстро убивать микроорганизмы;
- в) обладать широким спектром антимикробного действия;
- г) быть стабильными при хранении в виде препарата и рабочих растворов;
- д) не повреждать обрабатываемые объекты;
- е) все ответы правильны.

**7. Активизация аутофлоры, как причина эндогенной ВБИ у больных, может быть обусловлена:**

- а) приемом иммунодепрессантов;
- б) нерациональным использованием антибиотиков;
- в) проведением операций на полостных органах (кишечник, гайморовы пазухи и др.);
- г) приемом цитостатиков;
- д) полноценным питанием;
- е) верно а, б, в, г;
- ж) верно всё.

**8. Нужно ли проводить внутривидовое типирование условно-патогенных бактерий, выделенных от больных и внешней среды в процессе эпид. надзора за ГГСИ:**

- 1) желательны;
- 2) обязательно;
- 3) не проводится.

**9. Ответственность за организацию и проведение мероприятий по профилактике ВБИ в стационаре возлагается на:**

- а) главную медсестру;
- б) госпитального эпидемиолога;
- в) заместителя главного врача по лечебной работе;
- г) главного врача.

**10. Внутрибольничное заражение можно предположить, если...**

- а) брюшной тиф диагностирован серологически на 7-ой день госпитализации больного с диагнозом «пневмония» в терапевтическое отделение;
- б) дизентерия диагностирована у больного холециститом на 10-ый день госпитализации в терапевтическое отделение;

в) корь (пятна Филатова) выявлена на 5-ый день госпитализации больного в терапевтическое отделение;

г) токсигенные коринебактерии дифтерии выделены в мазке из ротоглотки, взятого у больного ангиной в 1-ый день госпитализации.