

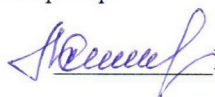
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение науки

«НИЖЕГОРОДСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ
им.академика И.Н.Блохиной»
(ФБУН ННИИЭМ им.академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора)

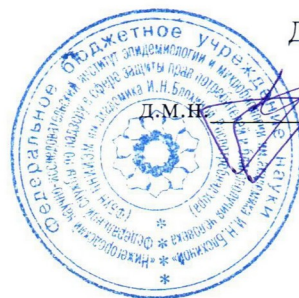
ПРИНЯТО

Ученым советом Института
протокол № 9
от " 24 " июня 2026 г.
Ученый секретарь

к.б.н.



М.С. Снегирева



УТВЕРЖДАЮ

Директор института

Н.Н. Зайцева

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).
Микробиологический мониторинг, антибиотикорезистентность**

Срок освоения: 36 академических часа

Форма обучения: очная с применением
дистанционных технологий

Нижний Новгород

2026 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг, антибиотикорезистентность» (далее Программа) разработана в ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора в соответствии с:

- Федеральным законом №273-ФЗ от 29.12.2012 "Об образовании в Российской Федерации" (ч. 2 ст. 28 Федерального закона N 273-ФЗ);
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 24.03.2025г. №266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 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");
- Приказом Министерства здравоохранения РФ от 2 мая 2023 г. N 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием";
- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (с изменениями и дополнениями).

Программа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

Составители Программы:

Гординская Н.А., д.м.н., в.н.с.-заведующий лабораторией микробиологии ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

Евплова И.А., к.м.н., в.н.с.-заведующий сектором подготовки научных кадров отдела научного планирования и информационно-аналитической работы ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

Рецензенты Программы:

Полянина А.В., к.м.н., зав. лабораторией эпидемиологии вирусных гепатитов ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

Соловьева И.В., д.б.н., зав. лабораторией микробиома человека и средств его коррекции ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н.Блохиной Роспотребнадзора

СОГЛАСОВАНО:

Главный специалист по инновациям и развитию,
Ответственный за работу УМО ФБУН ННИИЭМ

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг, антибиотикорезистентность» (далее – Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025г. №266 (зарег. в Минюсте России 22 апреля 2025г. №81928), порядком и сроком совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях, утвержденным приказом Минздрава России от 03 августа 2012г. №66н (зарег. в Минюсте России 04 сентября 2012г. №25359).

При разработке Программы учтены требования:

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей в сфере здравоохранения», утв. Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010г. №541н;

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, обеспечивающим подготовку на основании положений нормативно-методических документов, регламентирующих обеспечение инфекционной безопасности, связанной с оказанием медицинской помощи (далее – ИСМП):

- Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 01.03.2026г.);
- Федеральный закон от 30.12. 2020 г. N 492-ФЗ "О биологической безопасности в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (в ред. от 01.04.2026г.);
- Санитарные правила и нормы от 01.09.2021г. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
- Санитарные правила и нормы от 01.03.2021 г. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий";
- Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. N 2045-р «О Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в РФ на период до 2030 г. (с изменениями и дополнениями) (с изм. N 2539-Р от 11.09.2021)»;
- Методические рекомендации МР 3.1.0346-24 "Организация и проведение микробиологического мониторинга в медицинских организациях" (утв. Федеральной

службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 26.04.2024 г.);

- «Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 06.11.2011г.);

- Приказ МЗ РФ от 29.11.2021 г. №1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации».

Программа реализуется в очной форме с применением электронного обучения в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11 октября 2023 г. N 1678 "Об утверждении Правил применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ". Под электронным обучением понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемых при реализации Программы информации и обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Применение электронного обучения обеспечивает освоение слушателями Программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация, которая выявляет теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы и осуществляется посредством проведения итоговых тестовых заданий.

Программа предназначена для врачей различных специальностей (инфекционисты, врачи КИД, организаторы здравоохранения, эпидемиологи, специалисты по медицинской микробиологии и т.д.), биологов, медицинских работников со средним профессиональным образованием, а также других специалистов, осуществляющих работы, связанные с оказанием медицинской помощи.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации, выдается справка об обучении и о периоде обучения.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг, антибиотикорезистентность» заключается в совершенствовании профессиональных компетенций в области эпидемиологии, профилактики ИСМП, в том числе организации и проведении микробиологического мониторинга, анализа антибиотикорезистентности, необходимых для профессиональной деятельности специалистов с высшим и средним

медицинским, биологическим и иным образованием по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Задачи Программы:

- Получить знания по актуальным вопросам эпидемиологии и профилактики ИСМП;
- Изучить нормативные, организационные и методические основы эпидемиологии и профилактики ИСМП, в т.ч. касающиеся проведения микробиологического мониторинга за возбудителями ИСМП и их антибиотикорезистентности;
- Освоить принципы организации и проведения микробиологического мониторинга за возбудителями ИСМП в медицинской организации;
- Получить знания об антибиотикорезистентности и механизмах ее распространения.

Категория обучающихся: медицинские работники разных специальностей с высшим и средним медицинским, а также иным, в том числе, биологическим, образованием

Трудоемкость обучения: 36 часов

Режим занятий: 6 часов в день

Форма обучения: очная с использованием электронного обучения

Компетенции обучающегося, совершенствуемые в результате освоения данной образовательной программы

Трудовая функция профессионального стандарта:

1) «Специалист в области медико-профилактического дела»:

В/01.7 Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок;

В/02.7 Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека;

С/01.7 Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

2) «Специалист в области клинической лабораторной диагностики»:

А/05.7 Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации;

В/05.8 Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала лаборатории и ведение медицинской документации

3) «Специалист в области медицинской микробиологии»:

А/06.8 Обеспечение биологической безопасности при проведении микробиологических исследований

4) «Врач-инфекционист»:

А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения

5) «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья»:

С/01.8 Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации;

В/02.8 Организация деятельности медицинской организации;

6) «Медицинская сестра/медицинский брат»:

А/02.5 Проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты обучения направлены на получение и совершенствование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, знаний, умений специалистов в соответствии с требованиями законодательства РФ в области эпидемиологии, диагностики и профилактики ИСМП. В ходе обучения слушатели получают современные представления об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи, принципах санитарно-гигиенических мероприятий по профилактике ИСМП в организациях здравоохранения.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование раздела / модуля	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Форма контроля
1	Нормативные и организационные основы в области эпидемиологии и профилактики ИСМП	6	4	2	Текущий контроль
2	Эпидемиология ИСМП: факторы риска, пути передачи, эпидемиологический надзор	8	5	3	Текущий контроль
3	Профилактика ИСМП в медицинской организации	8	5	3	Текущий контроль
4	Микробиологический мониторинг за возбудителями ИСМП	6	3	3	Текущий контроль
5	Антибиотикорезистентность и рациональное применение антимикробных препаратов	5	3	2	Текущий контроль
6	Итоговая аттестация	-	-	3	Тестирование
	Итого	36	20	16	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Учебные модули	1 неделя					
	1 день (часы)	2 день (часы)	3 день (часы)	4 день (часы)	5 день (часы)	6 день (часы)
Нормативные и организационные основы в	2	2	2			

области эпидемиологии и профилактики ИСМП						
Эпидемиология ИСМП: факторы риска, пути передачи, эпидемиологический надзор	2	2	2	2		
Профилактика ИСМП в медицинской организации	2	2	2	2		
Микробиологический мониторинг за возбудителями ИСМП				2	4	
Антибиотикорезистентность и рациональное применение антимикробных препаратов					2	3
Итоговая аттестация						3
Общая трудоемкость программы	6	6	6	6	6	6

6. УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ (МОДУЛИ) И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Название темы	Содержание темы
1.	Рабочая программа учебного модуля 1. Нормативные и организационные основы профилактики ИСМП	Современное понятие ИСМП. Отличие ИСМП от внебольничных инфекций. Значение ИСМП для безопасности пациентов и персонала. Клинические, эпидемиологические, экономические, правовые последствия ИСМП. Нормативные основы профилактики ИСМП. Обзор актуальных санитарных правил, методических рекомендаций и других нормативно-правовых документов в области эпидемиологии и профилактики ИСМП, в т.ч. микробиологического мониторинга и антибиотикорезистентности.
	Трудоемкость учебного модуля 1.	6 ак.ч.
2.	Рабочая программа учебного модуля 2. Эпидемиология ИСМП: факторы риска, пути передачи, эпидемиологический надзор	Эпидемиологический процесс при ИСМП. Источник инфекции. Восприимчивый контингент. Механизмы, пути и факторы передачи. Особенности циркуляции возбудителей в медицинской организации. Факторы риска ИСМП. Факторы риска со стороны пациента: возраст, иммунный

		статус, основное заболевание, длительность госпитализации, инвазивные вмешательства, антибактериальная терапия. Факторы риска со стороны медицинской организации: нарушение санитарно-противоэпидемического режима, дефекты гигиены рук, нарушения дезинфекции и стерилизации, скученность, кадровая нагрузка, недостаточный контроль процессов.
	Трудоемкость учебного модуля 2.	8 ак.ч.
3.	Рабочая программа учебного модуля 3. Профилактика ИСМП	Основные меры профилактики ИСМП. Стандартные меры предосторожности. Гигиена рук медицинского персонала. Использование средств индивидуальной защиты. Безопасное проведение инъекций и инвазивных процедур. Профилактика профессионального инфицирования. Обращение с медицинскими отходами. Профилактика контактного, аэрозольного, артифициального и фекально-орального механизмов передачи. Основы организации профилактических мероприятий в МО. Значение образовательной деятельности в области эпидемиологии и профилактики ИСМП для всех категорий медицинских работников и персонала МО.
	Трудоемкость учебного модуля 3.	8 ак.ч.
4	Рабочая программа учебного модуля 4. Основы микробиологического мониторинга в медицинской организации	Микробиологический мониторинг как один из основных элементов профилактики ИСМП. Цели, задачи, объекты мониторинга. Эпидемиологически значимые микроорганизмы и внутрибольничные штаммы. Возбудители ИСМП: бактерии, вирусы, грибы и др. Наиболее частые этиологические агенты ИСМП - условно-патогенные микроорганизмы из группы ESCAPE. Виды микробиологического мониторинга (плановый, внеплановый). Основные категории объектов исследования (пациенты, медицинский персонал, объекты внешней среды). Методы исследований (культуральный,

		санитарно-бактериологический, молекулярно-биологический и др.). Правила отбора, взятия и доставки биологического материала. Различия микробиологического мониторинга в зависимости от специфики лечебно-диагностического процесса отделения МО.
	Трудоемкость учебного модуля 4.	6 ак.ч.
5.	Рабочая программа учебного модуля 5. Антибиотикорезистентность и рациональное применение антимикробных препаратов	Антибиотикорезистентность (АР) как часть проблемы устойчивости патогенов к противомикробным препаратам (УПП). Эпидемиологическое значение АР. Понятие антимикробной резистентности. Механизмы и факторы формирования устойчивости, клиническое и эпидемиологическое значение. Селекционное давление антимикробных препаратов. Роль медицинских организаций в распространении устойчивых микроорганизмов. Основные положения «Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в РФ на период до 2030 года», утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 25.09. 2017 г. N 2045-р Профилактика распространения устойчивых микроорганизмов - выявление пациентов-носителей, изоляционные мероприятия, контактные меры предосторожности, усиление гигиены рук. Дезинфекция объектов внешней среды. Обучение персонала.
	Трудоемкость учебного модуля 5.	5 ак.ч.
4.	Итоговая аттестация	3 ак.ч.
5	Общая трудоемкость освоения программы	36 часов

7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

Самостоятельная работа направлена на закрепление нормативной базы, изучение информационных материалов по теме программы и подготовку к итоговой аттестации.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по программе повышения квалификации «Актуальные вопросы эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). Микробиологический мониторинг, антибиотикорезистентность» должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающегося допускают к итоговой аттестации после освоения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом данной программы.

Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации.

Формы аттестации

Итоговая аттестация - последнее занятие (зачет) в форме тестирования.

Критерии оценки ответа обучающегося

Тестовый контроль знаний признается пройденным при условии успешного выполнения не менее 70% от общего объема тестовых заданий.

Примеры оценочных средств для контроля результатов освоения дисциплины - тесты и ситуационные задачи

Примеры оценочных средств:

1. Что относится к инфекциям, связанным с оказанием медицинской помощи?

- а) Только инфекции, возникшие после хирургических операций.
- б) Любые инфекционные заболевания, развившиеся у пациента в связи с оказанием медицинской помощи.
- в) Только инфекции, переданные от медицинского персонала пациенту.
- г) Только инфекции, возникшие в стационаре.

Правильный ответ: б.

2. Какие факторы риска повышают вероятность развития ИСМП?

- а) Инвазивные вмешательства, длительная госпитализация, иммунодефицит, катетеры, ИВЛ, антибиотикотерапия.
- б) Только возраст пациента.
- в) Только пребывание в отдельной палате.
- г) Только наличие хронического заболевания без учета медицинских процедур.

Правильный ответ: а.

3. Какие мероприятия относятся к стандартным мерам предосторожности?

- а) Гигиена рук, использование СИЗ по показаниям, безопасное обращение с биологическими жидкостями, безопасные инъекции.
- б) Только проветривание помещений.
- в) Только назначение антибиотиков.
- г) Только изоляция всех пациентов без исключения.

Правильный ответ: а.

4. Какова роль микробиологического мониторинга в профилактике ИСМП?

- а) Только подтверждение диагноза у конкретного пациента.

б) Выявление циркуляции эпидемиологически значимых микроорганизмов, оценка резистентности и принятие профилактических решений.

в) Замена клинического осмотра.

г) Контроль посещаемости персонала.

Правильный ответ: б.

5. Какие микроорганизмы относятся к эпидемиологически значимым для медицинских организаций?

а) MRSA, VRE, ESBL-продуцирующие Enterobacterales, карбапенем-резистентные Enterobacterales, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii, Clostridioides difficile.

б) Только вирусы гриппа.

в) Только микроорганизмы, выделенные из воды.

г) Только непатогенные микроорганизмы кожи.

Правильный ответ: а.

6. Какие ошибки преаналитического этапа могут исказить результаты микробиологического исследования?

а) Неправильный забор материала, задержка транспортировки, неверная тара, недостаточный объем, отсутствие клинической информации, забор после начала антибиотикотерапии без учета этого факта.

б) Только высокая температура воздуха на улице.

в) Только возраст пациента.

г) Только отсутствие подписи пациента.

Правильный ответ: а.

7. Что такое антибиотикорезистентность?

а) Способность организма пациента переносить антибиотик.

б) Способность микроорганизма сохранять жизнеспособность при воздействии антимикробного препарата.

в) Аллергическая реакция на антибиотик.

г) Всегда побочный эффект терапии.

Правильный ответ: б.

8. Какие меры снижают риск распространения мультирезистентных микроорганизмов?

а) Гигиена рук, контактные меры, изоляция/когортное размещение, дезинфекция, рациональное применение антибиотиков, обучение персонала.

б) Назначение антибиотиков всем пациентам профилактически.

в) Отмена всех микробиологических исследований.

г) Отказ от уборки при отсутствии жалоб.

Правильный ответ: а.

9. Как оценивается эффективность мероприятий по профилактике ИСМП?

а) По снижению новых случаев, отсутствию кластеров, улучшению соблюдения СОПов, динамике микробиологических показателей, результатам аудитов и внутреннего контроля.

б) Только по субъективной оценке персонала.

в) Только по числу закупленных антисептиков.

г) Только по количеству совещаний.

Правильный ответ: а.

9. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Перечень помещений для проведения аудиторных занятий:

Для проведения лекций на базе корпуса ННИИЭМ имеется:

лекционная аудитория, оборудованная:

1. оборудование мультимедийное для конференц-зала;
2. проектор с потолочным креплением;
3. система звукоусиления.

Для проведения практических занятий на базе корпуса ННИИЭМ имеется:
читальный зал научной библиотеки, оборудованный:

1. компьютер;
2. письменные столы;
3. стулья;
4. стол преподавателя.

10. ДОКУМЕНТЫ И ЛИТЕРАТУРА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Нормативно-правовые акты и методические документы

1. Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21.11.2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон от 30.12.2020г. №492-ФЗ «О биологической безопасности Российской Федерации»;
5. Распоряжение Правительства РФ от 25 сентября 2017 г. N 2045-р «О Стратегии предупреждения распространения антимикробной резистентности в РФ на период до 2030г.» (с изм. N 2539-Р от 11.09.2021г.);
6. Приказ Минобрнауки России от 24.03.2025г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
7. Приказ Минздрава России от 31.07.2020г. № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»;
8. Методические указания по методам контроля от 30.10.2025г. МУК 4.2.4180-25 «Методы санитарно-эпидемиологических исследований в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность»;
9. Методические рекомендации МР 3.1.0346-24 "Организация и проведение микробиологического мониторинга в медицинских организациях" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 26.04.2024 г.);
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
11. СанПин 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
12. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-

противоэпидемических (профилактических) мероприятий";

13. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и санитарно-противоэпидемические мероприятия»;

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018г. № 135н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-инфекционист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 апреля 2018 г., регистрационный № 50593);

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 145н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области клинической и лабораторной диагностики» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 03 апреля 2018 г., регистрационный № 50603);

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 ноября 2017 г. № 768н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 ноября 2017 г., регистрационный № 49047);

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 июня 2015 г. № 399н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09 июля 2015 г., регистрационный № 37941);

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 июня 2021 г. N 384н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области медицинской микробиологии";

19. Приказ Минздрава России от 31.07. 2020г. №785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»;

20. Приказ Минздрава России от 29.11. 2021г. №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, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации»;

Основная литература

1. Постановление Президиума Российской академии наук от 3 октября 2023г. N 183 "Антибиотикорезистентность как одна из глобальных проблем цивилизации";

2. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 6.11.2011г.

3. Инфекционная безопасность в медицинской организации. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП): Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям медицинского образования [Электронный ресурс] / А. А. Тимошевский – Электрон. текстовые дан. – М.: ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2023. – URL: <https://niioz.ru/moskovskaya-meditsina/izdaniya-nii/metodicheskie-posobiya/> – Загл. с экрана. – 50 с.

4. Акимкин В. Г. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП): Информационный бюллетень за 2018 г. / В. Г. Акимкин, А. В. Тутельян, О. А. Орлова и

др.– М.: ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, 2019. – 51 с. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42425817>.

5. Акимкин В. Г. Резолюция 9-го Конгресса с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2021)» (Москва, 25–26 ноября 2021 г.) 2022. – URL:

<https://expodata.info/wp-content/uploads/2021/12/Rezolyuciya-ISMP-26.11.pdf>.

6. Эпидемиология инфекционных болезней: учебное пособие / Н. Д. Ющук, Ю. В. Мартынов, Е. В. Кухтевич, Ю. Ю. Гришина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-3776-6.

6. Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней [Текст]. В.2-х т. / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко [и др.]. - М. : ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019. - 880 с.

7. Тутельян А. В. От внутрибольничных инфекций до инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: научное развитие проблемы / Тутельян А.В., Акимкин В.Г., Марьин Г.Г. // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2019. – № 1. – С. 14-22.

Дополнительная литература

1. Предложения (практические рекомендации) по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации (стационаре). Вторая версия

2. Мультицентровое исследование распространенности и клинических проявлений инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в России, 2014. С.В. Яковлев, В.Б. Белобородов, М. П. Суворова, В.А. Руднов с соавт. Тезисы ИСААС _09_2014, Журнал эпидемиология и гигиена том 4. Мед алфавит №38

3. Материалы международной конференции «Общие угрозы - совместные действия. Ответ государств БРИКС на вызовы опасных инфекционных болезней: / Под ред. докт. мед. наук, профессора А.Ю.Поповой, академика РАН, докт. мед. наук, профессора В.В.Кутырева. - Москва, 2015. - 476 с.

4. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы болезней, общих для человека и животных»: / под ред. А.Н. Куличенко. - Ставрополь, 2019. - 324 с.

5. Материалы XI съезда Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов «Обеспечение эпидемиологического благополучия: вызовы и решения», Москва, 16-17 ноября 2017 г. / под ред. А.Ю. Поповой. СПб: ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, 2017. - 504 с.

6. Специфическая индикация патогенных биологических агентов: практическое руководство / Под ред. акад. РАН Г. Г. Онищенко, акад. РАН В. В. Кутырева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Саратов: ООО "Буква", 2014. - 284 с.

Электронные образовательные ресурсы

АДРЕС РЕСУРСА	НАЗВАНИЕ РЕСУРСА
http://www.scsml.rssi.ru/	Центральная научная медицинская библиотека (ЦНМБ) Библиографическая база данных «Российская медицина».
http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ).
http://sigla.rsl.ru/	Российская государственная библиотека (РГБ)

http://www.nlr.ru/	Российская Национальная библиотека (РНБ)
http://www2.viniti.ru/	Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ)
http://elibrary.ru/defaultx.asp	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
http://www.consultant.ru/online/	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
http://www.medbook.net.ru/	Medbook.net.ru(Медицинская литература)
http://www.medlib.ws	Электронная библиотека MedLib
http://www.webmedinfo.ru/library	Медицинская библиотека Webmedinfo
http://books-up.ru	Электронно-библиотечная система «Букап»
http://www.studmedlib.ru/	Электронная библиотека «Консультант студента»
http://www.surgerycom.net/	Электронная медицинская библиотека Surgerycom
http://medpoiskpro.ru/	Сайт для студентов медицинских вузов МедпоискPRO
http://www.biomedcentral.com/	BioMed Central