

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»
(ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ)

ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«РЕКОМЕНДОВАНО»

Председатель Методического совета
факультета повышения квалификации и
профессиональной переподготовки
к.м.н., доцент И.А. Шевякова

«__» _____ 2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета повышения
квалификации и профессиональной
переподготовки
к.м.н., доцент А.В. Николаева

«__» _____ 2025 г.

Протокол заседания Методического совета ФПК и ПП от «__» _____ 2025 г. №__

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Специальности: «Инфекционные болезни», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия»

Трудоемкость: 36 академических часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
74 0F DD 97 62 22 42 2D AC 65 76 AF A8 6A B9 12
Владелец:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шкляев Алексей Евгеньевич

Действителен:
с 14.04.2026 г. по 08.07.2027 г.

Ижевск, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов с высшим профессиональным образованием «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» разработана сотрудниками кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ

Рассмотрена на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ИГМА
«19» ноября 2025 года (протокол № 3)

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист обновлений
3.	Состав рабочей группы
4.	Общие положения
5.	Цель программы
6.	Планируемые результаты обучения
7.	Учебный план
8.	Учебно-тематический план
9.	Календарный учебный график
10.	Рабочая программа
11.	Организационно-педагогические условия
12.	Формы аттестации
13.	Оценочные материалы

2. ЛИСТ ОБНОВЛЕНИЙ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи»
(срок обучения 36 академических часов)

№	Дата внесения изменений в программу	Характер Изменений	Дата и номер протокола утверждения документа на МС
1.			

3. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

дополнительной профессиональной образовательной программы «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» повышения квалификации специалистов с высшим профессиональным образованием по специальностям «Инфекционные болезни», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», "Детская эндокринология", «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», "Неонатология", «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия»
(срок обучения 36 академических часов)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Малинин Олег Витальевич	Кандидат медицинских наук, доцент	Заведующий кафедрой	ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ
2.	Сарксян Денис Сосович	Доктор медицинских наук, доцент	Профессор	ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ
По методическим вопросам				
4.	Дударев Михаил Валерьевич	Доктор медицинских наук, доцент	Проректор по дополнительному профессиональному образованию и медицинской деятельности	ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ
5.	Николаева Алла Витальевна	Кандидат медицинских наук доцент	Декан ФПК и ПП ФГБОУ ВО ИГМА	ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ
6	Шевякова Ирина Александровна	Кандидат медицинских наук доцент	Председатель Методического совета ФПК иПП	ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1 Характеристика программы:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации врачей по теме «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» со сроком освоения 36 академических часов (далее – Программа) для обучения по специальностям «Инфекционные болезни», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия» сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 28.12.2022) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023);
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа МЗ РФ от 08.10.2015 №707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "здравоохранение и медицинские науки";
- Приказа МЗ РФ от 29.11.2021 №1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации»;
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
- Профессионального стандарта «Врач-инфекционист» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №135н);
- Профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 №293н);
- Профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 №306н);
- Профессионального стандарта «Врач-стоматолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.05.2016 №227н);
- Профессионального стандарта «Врач - акушер-гинеколог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 №262н);
- Профессионального стандарта «Врач - аллерголог-иммунолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 138н);
- Профессионального стандарта «Врач - анестезиолог-реаниматолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.08.2018 №554н);
- Профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 №139н);

- Профессионального стандарта «Врач-гематолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 №68н);
- Профессионального стандарта «Врач-генетик» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 №142н);
- Профессионального стандарта «Врач-гериатр» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 №413н);
- Профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №142н);
- Профессионального стандарта «Врач - детский кардиолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №139н);
- Профессионального стандарта «Врач - детский хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №134н);
- Профессионального стандарта «Врач - детский эндокринолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 №49н);
- Профессионального стандарта «Врач-кардиолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №140н);
- Профессионального стандарта «Врач-колопроктолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.02.2019 №69н);
- Профессионального стандарта «Врач-невролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 №51н);
- Профессионального стандарта «Врач-нейрохирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №141н);
- Профессионального стандарта «Врач-неонатолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №136н);
- Профессионального стандарта «Врач-нефролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.11.2018 №712н);
- Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018);
- Профессионального стандарта «Врач-онколог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.06.2021 №360н);
- Профессионального стандарта «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.11.2017 №768н);
- Профессионального стандарта «Врач-оториноларинголог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017 №612н);
- Профессионального стандарта «Врач-офтальмолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.06.2017 №470н);
- Профессионального стандарта «Врач-пульмонолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 №154н);
- Профессионального стандарта «Врач-ревматолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 №50н);
- Профессионального стандарта «Врач-рентгенолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 №160н);
- Профессионального стандарта «Врач - сердечно-сосудистый хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №143н);
- Профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №133н);
- Проекта Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт» (подготовлен Минтрудом России 31.01.2022);

- Профессионального стандарта «Врач-токсиколог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 №141н);
- Профессионального стандарта «Врач - торакальный хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 №140н);
- Профессионального стандарта «Врач - травматолог-ортопед» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.11.2018 №698н);
- Профессионального стандарта «Врач ультразвуковой диагностики» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 №161н);
- Профессионального стандарта «Врач-уролог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №137н);
- Профессионального стандарта «Врач-фтизиатр» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2018 №684н);
- Профессионального стандарта «Врач функциональной диагностики» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.03.2019 №138н);
- Профессионального стандарта «Врач-хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26.11.2018 №743н);
- Профессионального стандарта «Врач - челюстно-лицевой хирург» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.06.2020 №337н);
- Профессионального стандарта «Врач-эндокринолог» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 №132н);
- Профессионального стандарта «Врач-эндоскопист» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2021 №471н).

4.2 Характеристика профессиональной деятельности обучающихся:

- **область профессиональной деятельности** включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения
- **основная цель вида профессиональной деятельности:** профилактика, диагностика и лечение инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи.

4.3 Категории обучающихся:

- **по основной специальности:** специальность в соответствии с квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Минздрава России от 8 октября 2015 года №707н: уровень профессионального образования - высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия" подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Инфекционные болезни" или дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по специальности "Инфекционные болезни" при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по одной из основных специальностей или специальности, требующей дополнительной подготовки;
- **по смежным специальностям:** специальности в соответствии с квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Минздрава России от 8 октября 2015 года №707н при уровне профессионального образования: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология" и/или подготовке в интернатуре/ординатуре или дополнительное профессиональное образование - профессиональная переподготовка по одной из специальностей «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», "Детская эндокринология", «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», "Неонатология", «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».

Связь Программы с Профессиональными стандартами

Профессиональный стандарт «Врач-инфекционист» (специальность "Инфекционные болезни", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/01.8	Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (специальность "Лечебное дело", уровень квалификации 7)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/06.7	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-педиатр участковый» (специальность "Педиатрия", уровень квалификации 7)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/04.7	Проведение профилактических мероприятий, в том числе санитарно-просветительной работы, среди детей и их родителей
	A/01.7	Обследование детей с целью установления диагноза
	A/02.7	Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог» (специальность "Стоматология", уровень квалификации 7)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи при стоматологических заболеваниях	A/04.7	Проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья населения
Профессиональный стандарт «Врач - акушер-гинеколог» (специальность "Акушерство и гинекология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в стационарных условиях	B/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
	B/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях
	B/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными

		изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт "Врач - аллерголог-иммунолог" (специальность "Аллергология и иммунология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи населению по профилю "аллергология и иммунология"	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления аллергических заболеваний и (или) иммунодефицитных состояний, установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с аллергическими заболеваниями и (или) иммунодефицитными состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач - анестезиолог-реаниматолог» (специальность "Анестезиология-реаниматология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	B/03.8	Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента
Профессиональный стандарт «Врач-гастроэнтеролог» (специальность "Гастроэнтерология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи населению по профилю «гастроэнтерология»	A/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-гематолог» (специальность "Гематология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи населению по профилю «гематология»	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/01.8	Диагностика заболеваний крови, кроветворных органов, злокачественных новообразований лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-генетик» (специальность "Генетика", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "медицинская генетика"	A/01.8	Диагностика в целях установления и (или) уточнения диагноза врожденного (или) наследственного заболевания
	A/02.8	Назначение патогенетического лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями
Профессиональный стандарт «Врач-гериатр» (специальность "Гериатрия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи пациентам пожилого и старческого возраста по профилю «гериатрия»	A/01.8	Проведение обследования пациентов пожилого и старческого возраста с целью установления диагноза и определения функционального статуса
	A/02.8	Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог» (специальность "Дерматовенерология",		

уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание специализированной медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара	В/01.8	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой
	В/02.8	Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путем
Профессиональный стандарт «Врач - детский кардиолог» (специальность "Детская кардиология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи по профилю "детская кардиология" в стационарных условиях и условиях дневного стационара	В/01.8	Проведение обследования детей при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза при оказании специализированной медицинской помощи
	В/02.8	Назначение лечения детям при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности при оказании специализированной медицинской помощи
Профессиональный стандарт «Врач - детский хирург» (специальность "Детская хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи детям по профилю "детская хирургия" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	В/01.8	Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза
	В/02.8	Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач - детский эндокринолог» (специальность "Детская хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	А/01.8	Проведение обследования детей в целях выявления заболеваний и (или) состояний эндокринной системы, установления диагноза
	А/02.8	Назначение лечения детям с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-кардиолог» (специальность "Кардиология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам старше 18 лет при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	А/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза
	А/02.8	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-колопроктолог» (специальность "Колопроктология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи взрослому населению в стационарных условиях по профилю "колопроктология"	В/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе новообразований, толстой, тонкой и подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцово-копчиковой области в стационарных условиях
	В/02.8	Лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с новообразованиями, толстой, тонкой и

		подвздошной кишки, заднего прохода, тазового дна, промежности и крестцовокопчиковой области, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях
Профессиональный стандарт «Врач-невролог» (специальность "Неврология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	A/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-нейрохирург» (специальность "Нейрохирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание первичной специализированной медико-санитарной и специализированной медицинской помощи по профилю "Нейрохирургия"	A/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления нейрохирургических заболеваний и (или) состояний, травм отделов нервной системы, установления диагноза
	A/02.8	Проведение лечения пациентов с нейрохирургическими заболеваниями и (или) состояниями, травмами отделов нервной системы в экстренной и неотложной формах
Профессиональный стандарт «Врач-неонатолог» (специальность "Неонатология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи новорожденным и недоношенным детям по профилю "неонатология"	A/02.8	Проведение медицинского обследования новорожденных и недоношенных детей с целью установления диагноза
	A/03.8	Проведение вскармливания, выхаживания и лечения новорожденных и недоношенных детей
Профессиональный стандарт «Врач-нефролог» (специальность "Нефрология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "нефрология", в том числе реципиентам трансплантированной почки	A/01.8	Проведение обследования пациентов, в том числе реципиентов трансплантированной почки, в целях выявления заболеваний и (или) нарушений функции почек и постановки диагноза
	A/02.8	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с заболеваниями и (или) нарушениями функции почек, в том числе реципиентов трансплантированной почки
Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач общей практики (семейный врач)" (специальность "Общая врачебная практика (семейная медицина)", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи взрослому населению	A/01.8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
	A/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Профессиональный стандарт «Врач-онколог» (специальность "Онкология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю	B/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
	B/02.8	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями,

"онкология" (лекарственная терапия)		включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (специальность "Организация здравоохранения и общественное здоровье", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
С. Управление структурным подразделением медицинской организации	C/03.8	Контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации
Е. Управление процессами деятельности медицинской организации	E/03.8	Менеджмент качества процессов медицинской организации
Ф. Управление медицинской организацией	F/03.8	Менеджмент качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации
Профессиональный стандарт «Врач-оториноларинголог» (специальность "Оториноларингология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-офтальмолог» (специальность "Офтальмология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-пульмонолог» (специальность "Пульмонология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	A/01.8	Диагностика заболеваний бронхолегочной системы
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-ревматолог» (специальность "Ревматология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) населению по профилю "ревматология"	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления ревматических заболеваний и установления диагноза
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-рентгенолог» (специальность "Рентгенология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма	A/01.8	Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов

человека		
Профессиональный стандарт «Врач - сердечно-сосудистый хирург» (специальность "Сердечно-сосудистая хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи по профилю "сердечно-сосудистая хирургия"	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечнососудистой системы, требующих хирургического лечения
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи» (специальность "Скорая медицинская помощь", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	B/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности
Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт» (специальность "Терапия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи населению по профилю "терапия" в условиях стационара и дневного стационара	B/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю "терапия"
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "терапия" и контроль его эффективности и безопасности
	B/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
Профессиональный стандарт «Врач-токсиколог» (специальность "Токсикология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам с острыми химическими отравлениями	A/01.8	Диагностика острых химических отравлений
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с острыми химическими отравлениями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач - торакальный хирург» (специальность "Торакальная хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "торакальная хирургия"	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности

Профессиональный стандарт «Врач - травматолог-ортопед» (специальность "Травматология и ортопедия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание специализированной медицинской помощи пациентам при травмах, заболеваниях и (или) состояниях костно-мышечной системы в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара	A/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (специальность "Ультразвуковая диагностика", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	A/01.8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов
Профессиональный стандарт «Врач-уролог» (специальность "Урология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание специализированной медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология" в стационарных условиях	B/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-фтизиатр» (специальность "Фтизиатрия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание медицинской помощи населению по профилю "фтизиатрия" в стационарных условиях	B/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза, установления диагноза туберкулеза при оказании специализированной медицинской помощи
	B/02.8	Назначение лечения больным туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности, проведение медицинских экспертиз при оказании специализированной медицинской помощи
Профессиональный стандарт «Врач функциональной диагностики» (специальность "Функциональная диагностика", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Проведение функциональной диагностики состояния органов и систем организма человека	A/01.8	Проведение исследования и оценка состояния функции внешнего дыхания
	A/02.8	Проведение исследований и оценка состояния функции сердечно-сосудистой системы
Профессиональный стандарт «Врач-хирург» (специальность "Хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "хирургия"	B/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач - челюстно-лицевой хирург» (специальность "Челюстно-лицевая хирургия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
В. Оказание высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "челюстно-лицевая хирургия"	B/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и установление диагноза
	B/02.8	Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями

		и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-эндокринолог» (специальность "Эндокринология", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/01.8	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности
Профессиональный стандарт «Врач-эндоскопист» (специальность "Эндоскопия", уровень квалификации 8)		
ОТФ	код	ТФ
А. Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной медицинской помощи, медицинской помощи при санаторно-курортном лечении	A/01.8	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями желудочно-кишечного тракта
	A/02.8	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями нижних дыхательных путей

4.4 Актуальность программы:

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» со сроком освоения 36 академических часов для обучения по специальностям «Инфекционные болезни», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия» реализуется на основании приказа МЗ РФ от 29.11.2021 №1108н «Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации», предусматривающего повышение квалификации врачей-специалистов по вопросам эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

4.5 Трудоемкость программы: 36 академических часов.

4.6 Форма обучения, режим и продолжительность занятий

Форма обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	6 дней, 1 неделя

4.7 Структура Программы

- общие положения;
- цель;
- планируемые результаты освоения Программы;
- учебный план;
- учебно-тематический план дистанционного обучения;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебного модуля;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- организационно-педагогические условия реализации программы.

4.8 Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы - удостоверение о повышении квалификации.

5. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель Программы – формирование и совершенствование способности и готовности врачей-специалистов к проведению мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

5.1 Задачи программы:

- сформировать и усовершенствовать знания по эпидемиологии и профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- сформировать и усовершенствовать умение организации противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи;
- сформировать и усовершенствовать навыки лечебно-диагностических мероприятий для выявления и лечения пациентов с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

6. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения Программы врач-специалист совершенствует следующие профессиональные компетенции (ПК):

- способность и готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи (ПК-1);
- способность и готовность к проведению обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-2);
- способность и готовность к проведению лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-3).

Описание совершенствуемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки	Форма контроля
Совершенствуемые компетенции		
ПК-1	Знания: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения противоэпидемических мероприятий. Методы эпидемиологических исследований и эпидемиологической диагностики. Научные, методические и организационные основы противоэпидемических мероприятий. Умения: Выявление факторов риска инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Планирование эпидемиологических исследований. Разработка программы противоэпидемических мероприятий. Навыки: Проведение противоэпидемических мероприятий при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.	ТК
ПК-2	Знания: Клинические рекомендации, стандарты и порядки диагностики инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи. Умения: Определение плана обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи. Навыки: Интерпретация результатов обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи.	ТК
ПК-3	Знания: Клинические рекомендации, стандарты и порядки лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи. Умения: Составление плана лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанным с оказанием медицинской помощи. Навыки: Контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи.	ТК

7. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эпидемиология и профилактика инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи»

Цель программы - формирование и совершенствование способности и готовности врачей-специалистов к проведению мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Категории обучающихся:

по основной специальности: «Инфекционные болезни»

по смежным специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия»

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

Форма обучения: очная.

№	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Л	ОСК	СЗ	компетенции	форма контроля
1.	Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	8	2	4	2	ПК-1	ТК
2.	Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	8	2	4	2	ПК-1	ТК
3.	Диагностика и лечение инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи	18	6	6	6	ПК-2, ПК-3	ТК
Итоговая аттестация		2	-	-	-	ПК-1, ПК-2, ПК-3	С
Всего		36	10	14	10		

Л - Лекции; ОСК - Обучающий симуляционный курс (выполнение ситуационных заданий); СЗ - Семинарские занятия; ТК - текущий контроль, С - собеседование

8. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эпидемиология и профилактика инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи»

Цель программы - формирование и совершенствование способности и готовности врачей-специалистов к проведению мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

Категории обучающихся:

по основной специальности: «Инфекционные болезни»

по смежным специальностям: «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».

Общая трудоемкость: 36 академических часов.

Форма обучения: очная.

	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Л	ОСК	СЗ	компетенции	форма контроля
1.	Эпидемиология ИСМП	8	2	4	2	ПК-1	ТК
1.1	Эпидемиология бактериальных ИСМП	4	1	2	1	ПК-1	ТК
1.2	Эпидемиология вирусных ИСМП	4	1	2	1	ПК-1	ТК
2.	Профилактика ИСМП	8	2	4	2	ПК-1	ТК
2.1	Профилактические и противоэпидемические мероприятия в медицинских организациях	6	2	2	2	ПК-1	ТК
2.2	Дезинфекционные мероприятия в медицинских организациях	2	-	2	-	ПК-1	ТК
3	Диагностика и лечение ИСМП	18	6	6	6	ПК-2, ПК-3	ТК
3.1	ВБИ нижних дыхательных путей	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.2	ВБИ кровотока	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.3	ВБИ мочевыводящих путей	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.4	Гнойно-септические инфекции и инфекции в области хирургического вмешательства	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.5	ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С	6	2	2	2	ПК-2, ПК-3	ТК
Итоговая аттестация		2				ПК-1, ПК-2, ПК-3	С
Всего		36	10	14	10		

ИСМП - инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, ВБИ - внутрибольничные инфекции,

Л - Лекции; ОСК - Обучающий симуляционный курс (выполнение ситуационных заданий); СЗ - Семинарские занятия; ТК - текущий контроль, С - собеседование

9. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Эпидемиология и профилактика инфекций,
связанных с оказанием медицинской помощи»

Сроки обучения: согласно Учебно-производственного плана
6 часов в день (12:00 – 18:00); 1 неделя – 36 часов

Название и темы рабочей программы	1 неделя					
	Трудоемкость освоения (часы)					
	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	6	2				
Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи		4	4			
Диагностика и лечение инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи			2	6	6	4
Итоговая аттестация						2
Общая трудоемкость программы	36					

10. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

10.1 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Формируемые компетенции:

способность и готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи (ПК-1)

Содержание рабочей программы учебного модуля 1 "Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи"

	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Л	ОСК	СЗ	компетенции	форма контроля
1.	Эпидемиология ИСМП	8	2	4	2	ПК-1	ТК
1.1	Эпидемиология бактериальных ИСМП	4	1	2	1	ПК-1	ТК
1.2	Эпидемиология вирусных ИСМП	4	1	2	1	ПК-1	ТК

ИСМП - инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, ВБИ - внутрибольничные инфекции, Л - Лекции; ОСК - Обучающий симуляционный курс (выполнение ситуационных заданий); СЗ - Семинарские занятия; ТК - текущий контроль

Образовательные технологии

При организации освоения учебного модуля 1 «Эпидемиология инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» используются следующие формы очного обучения: лекции, обучающий симуляционный курс в форме решения ситуационных задач, семинарские занятия.

Обучающий симуляционный курс проводится в форме решения ситуационных задач с целью формирования такой профессиональной компетенции как способность и готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи (ПК-1)

В процессе решения ситуационных задач приобретаются:

Знания: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения противоэпидемических мероприятий. Методы эпидемиологических исследований и эпидемиологической диагностики. Научные, методические и организационные основы противоэпидемических мероприятий.

Умения: Выявление факторов риска инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Планирование эпидемиологических исследований. Разработка программы противоэпидемических мероприятий.

Навыки: Проведение противоэпидемических мероприятий при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

Примеры ситуационных задач обучающего симуляционного курса:

1. По материалам Государственного доклада "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в

(соответствующем времени проведения цикла году)" и Государственного доклада " О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в (регионе Вашей профессиональной деятельности, в соответствующем времени проведения цикла году)" проведите сравнительный анализ заболеваемости и структуры ИСМП в стационарах хирургического профиля. Объясните с чем связано различие между показателями Вашего региона и показателями Российской Федерации. Предложите программу мероприятий по предупреждению ИСМП в стационарах хирургического профиля (используя материалы СанПиН 3.3686-21).

2. По материалам Государственного доклада "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в (соответствующем времени проведения цикла году)" и Государственного доклада " О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в (регионе Вашей профессиональной деятельности, в соответствующем времени проведения цикла году)" проведите сравнительный анализ заболеваемости и структуры гнойно-септических инфекций новорожденных. Объясните с чем связано различие между показателями Вашего региона и показателями Российской Федерации. Предложите программу мероприятий по предупреждению ИСМП в стационарах акушерского профиля и перинатальных центров (используя материалы СанПиН 3.3686-21).

3. По материалам Государственного доклада "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в (соответствующем времени проведения цикла году)" и Государственного доклада " О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в (регионе Вашей профессиональной деятельности, в соответствующем времени проведения цикла году)" проведите сравнительный анализ заболеваемости и структуры групповых очагов инфекционных заболеваний (вспышек) в медицинских организациях. Объясните с чем связано различие между показателями Вашего региона и показателями Российской Федерации. Предложите программу мероприятий по предупреждению групповых заболеваний ИСМП в медицинских организациях (используя материалы СанПиН 3.3686-21).

4. По материалам Государственного доклада "О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в (соответствующем времени проведения цикла году)" и Государственного доклада " О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в (регионе Вашей профессиональной деятельности, в соответствующем времени проведения цикла году)" проведите сравнительный анализ случаев внутрибольничного инфицирования ВИЧ и вирусами гепатитов В и С в медицинских организациях. Объясните с чем связано различие между показателями Вашего региона и показателями Российской Федерации. Предложите программу мероприятий по предупреждению внутрибольничного инфицирования ВИЧ и вирусами гепатитов В и С в медицинских организациях (используя материалы СанПиН 3.3686-21).

Фонд оценочных средств: тестовые задания по проверке профессиональных компетенций ПК-1.

Форма текущего контроля - тестовые задания, 20 вопросов.

10.2 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2 «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Трудоемкость освоения: 8 академических часов.

Формируемые компетенции:

способность и готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи (ПК-1)

Содержание рабочей программы учебного модуля 2 "Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи"

	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Л	ОСК	СЗ	компетенции	форма контроля
2.	Профилактика ИСМП	8	2	4	2	ПК-1	ТК
2.1	Профилактические и противоэпидемические мероприятия в медицинских организациях	6	2	2	2	ПК-1	ТК
2.2	Дезинфекционные мероприятия в медицинских организациях	2	-	2	-	ПК-1	ТК

ИСМП - инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, ВБИ - внутрибольничные инфекции, Л - Лекции; ОСК - Обучающий симуляционный курс (выполнение ситуационных заданий); СЗ - Семинарские занятия; ТК - текущий контроль, С - собеседование

Образовательные технологии

При организации освоения учебного модуля 2 «Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» используются следующие формы очного обучения: лекции, обучающий симуляционный курс в форме решения ситуационных задач, семинарские занятия.

Обучающий симуляционный курс проводится в форме решения ситуационных задач с целью формирования такой профессиональной компетенции как способность и готовность к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи (ПК-1)

В процессе решения ситуационных задач приобретаются:

Знания: Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения противоэпидемических мероприятий. Методы эпидемиологических исследований и эпидемиологической диагностики. Научные, методические и организационные основы противоэпидемических мероприятий.

Умения: Выявление факторов риска инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Планирование эпидемиологических исследований. Разработка программы противоэпидемических мероприятий.

Навыки: Проведение противоэпидемических мероприятий при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

Примеры ситуационных задач обучающего симуляционного курса:

1. 59-летний мужчина осматривается в отделении реанимации и интенсивной терапии по поводу лихорадки и лейкоцитоза. Он был госпитализирован в ОРИТ 13 дней назад с дыхательной недостаточностью вследствие синдрома Гийена-Барре, был интубирован и переведен на ИВЛ. На 9-й день госпитализации у него появилась лихорадка, без увеличения секреции и без изменения оксигенации. При рентгенографии была обнаружена инфильтрация нижней доли левого легкого, количество лейкоцитов было $17,500/\mu\text{L}$ ($17.5 \times 10^9/\text{L}$). В бакпосеве мокроты выделена культура метициллин-чувствительного *Staphylococcus aureus*. Была начата терапия цефтриаксоном, отмечалась временная нормализация температуры тела в течение 48 часов. В остальном медицинский анамнез без особенностей. Принимаемые медикаменты: цефтриаксон и внутривенный иммуноглобулин.

При физикальном обследовании: температура тела 38.2°C , АД $130/80\text{ mm Hg}$, пульс $94/\text{мин}$. При аускультации легких определяется ослабление дыхания над нижними отделами левого легкого. В остальном физикальные данные без особенностей.

Лабораторно: количество лейкоцитов $17,300/\mu\text{L}$ ($17.3 \times 10^9/\text{L}$).

Окраска мокроты по Граму: лейкоциты (1+) и расположенные гроздьями грам-положительные кокки (1+).

При контрольной рентгенографии: появился умеренный плевральный выпот слева, без увеличения инфильтративных изменений. При КТ определяется инфильтрация левой нижней доли с симптомом "воздушной бронхограммы" и умеренным плевральным выпотом.

Задание:

- Определите все вероятные источники инфекции и механизмы инфицирования.
- Дайте общую характеристику стафилококковых инфекций, перечислите клинические особенности стафилококковых пневмоний.
- Перечислите регламентированные СанПиН 3.3686-21 мероприятия по профилактике внутрибольничных пневмоний в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

2. 48-летняя женщина в течение 30 дней находится на стационарном лечении после проникающей колющей раны грудной клетки и абдоминальной травмы. У неё был правосторонний гемопневмоторакс, повреждение толстой кишки, потребовавшее проведения гемиколэктомии, и ушиб печени. Она поступила в шоковом состоянии, в последующем развилась полиорганная недостаточность. Остается в критическом состоянии, находится на ИВЛ через трахеостому, проводится заместительная почечная терапия.

Вазопрессоры отменили через неделю после поступления, но сегодня ночью вновь появилась лихорадка и падение АД до $70/40\text{ mm Hg}$ с ч.с.с $148/\text{мин}$. При рентгенографии легких обнаружено появление новых инфильтратов, увеличилось отхождение густой желтой мокроты по интубационной трубке. В отделении реанимации и интенсивной терапии, где она находится, недавно были зарегистрированы случаи внутрибольничной инфекции *Klebsiella pneumoniae* с расширенным спектром продуцируемых β -лактамаз (extended-spectrum β -lactamase - ESBL).

Задание:

- Представьте эпидемиологическую характеристику внутрибольничных инфекций, вызванных энтеробактериями.
- Определите все вероятные источники инфекции и механизмы инфицирования.
- Разработайте план эпидемиологического обследования и программу противоэпидемических мероприятий.

3. 32-летняя женщина, находящаяся на 32-й неделе беременности, госпитализирована в перинатальный центр в связи с маточным кровотечением. Доставлена в стационар в сопровождении супруга и 3-летней дочери. Кровотечение остановилось, женщина оставлена в стационаре для динамического наблюдения. На следующий день муж женщины сообщает по телефону о заболевшей дочке у которой повысилась температура тела и появились зудящие пятнистые высыпания на коже головы, груди и спины. Единичные элементы сыпи трансформировались в везикулы. Девочка посещает детский сад в котором регистрировались случаи ветряной оспы. Женщина ветряной оспой не болела.

Задание:

- а. Дайте характеристику эпидемического процесса при ветряной оспе и опоясывающем герпесе.
- б. Разработайте план эпидемиологического обследования и программу противоэпидемических мероприятий.
- в. Составьте программу профилактических мероприятий по предупреждению заболевания пациентов и персонала перинатального центра.

Фонд оценочных средств: тестовые задания по проверке профессиональных компетенций ПК-1.

Форма текущего контроля - тестовые задания, 20 вопросов.

10.3 РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 3 «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Трудоемкость освоения: 18 академических часов.

Формируемые компетенции:

- способность и готовность к проведению обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-2);
- способность и готовность к проведению лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-3).

Содержание рабочей программы учебного модуля 3 "Диагностика и лечение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи"

технологий.

	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем	Всего часов	Л	ОСК	СЗ	компетенции	форма контроля
3	Диагностика и лечение ИСМП	18	6	6	6	ПК-2, ПК-3	ТК
3.1	ВБИ нижних дыхательных путей	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.2	ВБИ кровотока	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.3	ВБИ мочевыводящих путей	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.4	Гнойно-септические инфекции и инфекции в области хирургического вмешательства	3	1	1	1	ПК-2, ПК-3	ТК
3.5	ВИЧ-инфекция, гепатиты В и С	6	2	2	2	ПК-2, ПК-3	ТК

ИСМП - инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, ВБИ - внутрибольничные инфекции, Л - Лекции; ОСК - Обучающий симуляционный курс; СЗ - Семинарские занятия; ТК - текущий контроль, С - собеседование

Образовательные технологии

При организации освоения учебного модуля 3 «Диагностика и лечение инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» используются следующие формы очного обучения: лекции, обучающий симуляционный курс в форме решения ситуационных задач, семинарские занятия.

Обучающий симуляционный курс проводится в форме решения ситуационных задач с целью формирования профессиональных компетенций

- способность и готовность к проведению обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-2)
- способность и готовность к проведению лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи (ПК-3).

В процессе решения ситуационных задач приобретаются:

Знания: Клинические рекомендации, стандарты и порядки диагностики и лечения инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи.

Умения: Определение плана обследования и лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Навыки: Интерпретация результатов обследования пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи. Контроль эффективности и безопасности лечения пациентов с инфекционными заболеваниями, связанными с оказанием медицинской помощи.

Примеры ситуационных задач обучающего симуляционного курса:

1. 36-летний мужчина с острым миелолейкозом госпитализирован в отделение реанимации интенсивной терапии с нейтропенической лихорадкой и артериальной гипотензией, потребовавшей применения норадреналина. Пациент закончил первый курс химиотерапии 10 дней назад. Он отрицает наличие респираторных, гастроинтестинальных или урогенитальных симптомов. В анализе крови определена умеренная тромбоцитопения, абсолютное количество нейтрофилов составляет 100 клеток в 1 мкл. Анализ мочи без существенных нарушений, при рентгенографии грудной клетки инфильтрация не определяется.

Задание:

- а. Перечислите причины развития нейтропении, представьте основные сведения о синдроме "нейтропенической лихорадки".
- б. Составьте план обследования пациента, перечислите возможные диагностические находки.
- в. Назначьте эмпирическую терапию, представьте схемы лечения в соответствии с возможными диагностическими находками.

2. 60-летняя женщина госпитализирована с септическим шоком, осложнившим инфекцию мочевыводящих путей. Начата антибиотикотерапия, не дожидаясь результатов бакпосевов. Установлен мочевого катетер. Состояние улучшилось, симптомы полностью разрешились. Бакпосевы, взятые на фоне антибактериальной терапии, дали отрицательный результат. На 10-й день выписана под амбулаторное наблюдение. В амбулаторных условиях рекомендовано повторить полный анализ и бакпосев мочи. Мочевого катетера оставлен на срок до получения повторного анализа и бакпосева мочи. Пациентка в сроки амбулаторного наблюдения отрицает наличие лихорадки, абдоминальной боли, тошноты, рвоты. В полном анализе мочи вывлены лейкоциты (5-10 в поле зрения) при отрицательном тесте на нитриты и лейкоцитарную эстеразу. В бакпосеве рост колоний *Candida albicans* более, чем 10 в 5-й степени.

Задание:

1. С чем связана кандидурия, требуются ли дополнительные исследования?
2. Требуется ли противогрибковая терапия, какими препаратами и по какой схеме?
2. Перечислите регламентированные СанПиН 3.3686-21 мероприятия профилактики катетер-ассоциированных инфекций мочевыводящих путей.

3. 52-летняя женщина с диабетом и хронической болезнью почек, длительно получающая перитонеальный диализ жалуется на повышение температуры тела и мутный характер дренируемой жидкости, появившийся 2 дня назад. За последние 3 месяца у неё уже были 3 эпизода подобного состояния. Последний раз лихорадка и помутнение диализата были 4 недели назад, тогда при бакпосеве был обнаружен рост коагулазонегативного стафилококка. После 2-недельного курса внутривенного ванкомицина её состояние быстро улучшилось. Бакпосевы при двух первых эпизодах помутнения диализата были отрицательными, но был хороший ответ на терапию цефепимом и ванкомицином. Сейчас в перитонеальной жидкости определяется 180 лейкоцитов в 1 мкл, из них 53% нейтрофилы. При окраске перитонеальной жидкости по Граму бактерии не обнаружены, но в бакпосеве есть рост грам-положительных кокков, расположенных скоплениями.

1. С чем может быть связан рецидивирующий характер инфекции?
2. Дайте характеристику катетер-ассоциированных стафилококковых инфекций.
3. Определите план лечения в данном случае.

Фонд оценочных средств: тестовые задания по проверке профессиональных компетенций ПК-2 и ПК-3.

Форма текущего контроля - тестовые задания, 20 вопросов.

11. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» для обучения специалистов с высшим профессиональным образованием по специальностям «Инфекционные болезни», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология общей практики», «Акушерство и гинекология», «Аллергологи и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Кардиология», «Колопроктология», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественного здоровья», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия» реализуется в очной форме обучения.

Реализация программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ в сфере образования и локальных актов образовательной организации, исходя из программы обучения.

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование и отвечающими квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, в рамках изучаемого цикла.

11.1 Материально-техническое обеспечение

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда и т.п.)
Учебные аудитории кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ (г. Ижевск, ул. Труда, 17), оснащенные демонстрационной техникой (видеопроекторы -2, компьютеры -2)	На основании Договора об организации практической подготовки обучающихся №6 от 15.06.2022, заключенного между ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ и БУЗ УР "Республиканская клиническая инфекционная больница Министерства Здравоохранения Удмуртской Республики"
Кафедра инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ (г. Ижевск, ул. Труда, 17): Список ПО: Windows Vista Business(Open License : 45737918) – 2; Office Standard 2007(Open License : 46869840) – 2; Kaspersky Endpoint Security для бизнеса. Стандартный Russian Edition (Номер лицензии 2304180711133501107151) - 2	Собственность ФГБОУ ВО ИГМА МЗ РФ

11.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека <https://www.rosпотrebnadzor.ru/>
2. Санитарные нормы и правила СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
3. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://minzdrav.gov.ru/>
4. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
5. Сайт Всемирной организации здравоохранения <https://www.who.int/ru>
6. Сайт Национальной ассоциации специалистов по контролю инфекций <http://nasci.ru/>

11.3 Кадровое обеспечение дисциплины

Ф.И.О. ППС	Штатный/ совместитель	Должность	Ученая степень	Ученое звание
Малинин О.В.	Штатный	зав. кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии	к.м.н.	доцент
Сарксян Д.С.	Штатный	профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии	д.м.н.	доцент

11.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, семинарское занятие, аттестация в виде собеседования.

1. Лекции проводятся:

1.1. С использованием мультимедийных устройств;

2. Семинарские занятия проводятся:

2.1. В виде обсуждения теоретических вопросов, отработки навыков и умений по выявлению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и их лечения.

Симуляционное обучение представлено решением ситуационных задач с целью формирования умения планировать эпидемиологические исследования, разрабатывать программы противоэпидемических мероприятий, а также проводить обследование и лечение пациентов при возникновении ИСМП.

12.ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

12.1 Входной контроль состоит из 10 тестовых заданий для контроля базовых знаний соответствующих трудовых функций и профессиональных компетенций.

12.2 Текущий контроль – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам модуля, раздела и др.

Текущий контроль состоит из 60 тестовых заданий для контроля сформированности знаний, умений, практических навыков в соответствии с трудовыми функциями и профессиональными компетенциями.

12.3. Итоговая аттестация обучающихся – установление соответствия усвоенного содержания образования планируемым результатам обучения по ДПП и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения программы, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией.

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» проводится в форме собеседования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врачей в соответствии с квалификационными требованиями, профессиональными стандартами, утвержденными Порядками оказания медицинской помощи.

Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи».

Итоговая аттестация проводится в форме собеседования по вопросам (банк вопросов - 30)

Обучающиеся, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

13. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

13.1 Входной контроль (правильный ответ выделен жирным шрифтом)

1. Проверяемые компетенции: ПК-1

Активизация аутофлоры, как причина эндогенной ИСМП у больных, может быть обусловлена (Выбрать лишнее)

- 1) нерациональным использованием антибиотиков;
- 2) недостаточной калорийностью питания;**
- 3) приемом глюкокортикостероидов;
- 4) приемом цитостатиков;
- 5) проведением операций на полостных органах (кишечник, гайморовы пазухи и др.).

2. Проверяемые компетенции: ПК-1

Плановая вакцинация против кори, рекомендуемая для медицинских работников, проводится по схеме

- 1) двукратно с интервалом 2 недели;
- 2) двукратно с интервалом не менее 3 месяцев;**
- 3) однократно;
- 4) трёхкратно.

3. Проверяемые компетенции: ПК-1

Экстренная вакцинация против кори, рекомендуемая для медицинских работников, проводится по схеме

- 1) в течение 10 дней с момента выявления первого больного в очаге
- 2) в течение первых 72 ч с момента выявления больного;**
- 3) до 14 дней с момента выявления первого больного в очаге;
- 4) до 7 дней с момента выявления первого больного в очаге.

4. Проверяемые компетенции: ПК-1

Выберите противоэпидемические мероприятия, направленные на источник инфекции при антропонозах

- 1) активное выявление заболевших и госпитализация больных;**
- 2) дезинфекция нательного и постельного белья;
- 3) исследование объектов окружающей среды на контаминированность возбудителями инфекции;
- 4) проведение истребительных мероприятий, направленных на сокращение численности грызунов.

5. Проверяемые компетенции: ПК-1

Инфекционный контроль – это

- 1) система постоянного эпидемиологического наблюдения внутри ЛПУ с эпидемиологическим анализом результатов этого наблюдения и проведение на основе эпидемиологической диагностики целенаправленных мероприятий для повышения качества медицинской помощи;**
- 2) соблюдение мер предосторожности при утилизации остатков биологического материала;
- 3) соблюдение техники безопасности и меры по охране здоровья персонала и пациентов при проведении манипуляций.

6. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2

Наиболее часто инфекции кровотока развиваются при катетеризации сосудов ...

- 1) короткими периферическими венозными катетерами

- 2) **центральными венозными катетерами**
- 3) центральными артериальными катетерами
- 4) полностью имплантированными катетерами

7. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Метициллин-резистентные стафилококки ... (Выбрать лишнее)

- 1) устойчивы к ингибиторозащищенным бета-лактамам
- 2) устойчивы к цефалоспорином
- 3) устойчивы к карбапенемам
- 4) **устойчивы к ванкомицину**

8. Проверяемые компетенции: ПК-1

При заражении каким возбудителем источником гнойно-септической госпитальной инфекции являются объекты внешней среды

- 1) вирус кори;
- 2) **синегнойная палочка;**
- 3) стафилококки;
- 4) эшерихии.

9. Проверяемые компетенции: ПК-1

Экстренное извещение в учреждение противэпидемической службы лечащий врач отправляет

- 1) после госпитализации больного;
- 2) после проведения дезинфекции в квартире больного;
- 3) **при подозрении на инфекционное заболевание;**
- 4) только после бактериологического подтверждения заболевания;
- 5) только после консультации с врачом-инфекционистом.

10. Проверяемые компетенции: ПК-1

Факторами риска для возникновения ИСМП являются (Выбрать лишнее)

- 1) возраст больного;
- 2) количество парентеральных вмешательств;
- 3) наличие сопутствующих заболеваний;
- 4) **пол больного;**
- 5) продолжительность госпитализации.

13.2 Текущий контроль (правильный ответ выделен жирным шрифтом)

1. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: инфекционное заболевание пациента является ИСМП, в случае соответствия следующим критериям (Выбрать один критерий, несоответствующий определению ИСМП у пациента)

- а. является клинически распознаваемым, в том числе с учетом результатов лабораторных исследований;
- б. возникло у пациента в результате его поступления в медицинскую организацию или обращения за оказанием медицинской помощи вне зависимости от времени появления симптомов заболевания;
- в. связано с оказанием медицинской помощи;
- г. отсутствовало у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи в медицинскую организацию, в том числе в инкубационном периоде заболевания, кроме случаев инфекций (инфекционных болезней), связанных с предшествующей госпитализацией или предшествующим обращением за оказанием медицинской помощи в медицинскую организацию;
- д. не является закономерным продолжением патологического процесса, имевшегося у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи;
- е. не является обострением хронического инфекционного заболевания, имевшегося у пациента при госпитализации или обращении за оказанием медицинской помощи;
- ж. вызвано резистентными к антимикробной терапии возбудителями**

2. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: соответствует ли критериям определения ИСМП пневмония, развившаяся на 5-й день стационарного лечения у пациента, госпитализированного с диагнозом "ОРВИ"?

- а. да
- б. нет**

3. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: инфекционное заболевание работника медицинской организации является ИСМП в случае соответствия следующим критериям (Выбрать один критерий, несоответствующий определению ИСМП у работника медицинской организации)

- а. является клинически распознаваемым, в том числе с учетом результатов лабораторных исследований;
- б. возникло у работника медицинской организации при выполнении трудовых обязанностей в результате профессиональной деятельности;
- в. связано с оказанием медицинской помощи;
- г. не выявлено у работника при поступлении на работу в данную медицинскую организацию, в том числе в инкубационном периоде заболевания;
- д. не является обострением хронического инфекционного заболевания, имевшегося у работника до начала работы.
- е. проявилось клинически, в том числе с учетом результатов лабораторных исследований, в сроки выполнения трудовых обязанностей**

4. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: может ли соответствовать критериям определения ИСМП краснуха, развившаяся у врача-педиатра в первые три недели нахождения в отпуске по беременности и родам?

- а. нет**

б. да

5. Проверяемые компетенции: ПК-1

Профилактика ИСМП включает следующие мероприятия (Выбрать одну группу мероприятий, несоответствующую приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н):

- а. снижение риска заноса возбудителя инфекционных болезней в медицинскую организацию и предотвращение возникновения условий для формирования внутрибольничных штаммов микроорганизмов, а также штаммов, обладающих устойчивостью к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам;
- б. обеспечение эпидемиологической безопасности внешней среды медицинской организации;
- в. предотвращение распространения (выноса) инфекционного заболевания за пределы медицинской организации;
- г. обеспечение соответствия медицинской организации санитарно-эпидемиологическим требованиям к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования, а также условиям деятельности медицинской организации;
- д. проведение оценки риска возникновения случаев ИСМП у пациента и принятие мер по его минимизации;
- е. проведение лечебно-диагностических мероприятий для выявления и лечения пациентов с ИСМП;
- ж. обеспечение пребывания пациента в условиях изоляции (при необходимости) и оказания ему медицинской помощи;
- з. проведение противоэпидемических мероприятий при возникновении случая инфекционного заболевания;
- и. проведение микробиологического мониторинга циркулирующих микроорганизмов с определением резистентности к противомикробным лекарственным препаратам, химическим и (или) биологическим средствам;
- к. проведение противоэпидемических мероприятий в отношении контактных лиц;
- л. проведение микробиологических исследований биологического материала пациентов, медицинских работников (включая случаи подозрения и (или) возникновения ИСМП) и объектов внешней среды медицинской организации;
- м. проведение дезинфекционных, стерилизационных мероприятий в медицинской организации;
- н. обеспечение эпидемиологической безопасности медицинских технологий, применяемых в медицинской организации, в том числе соблюдение технологий проведения инвазивных вмешательств;
- о. соблюдение правил гигиены рук в медицинской организации, наличие оборудованных мест для мытья и обработки рук;
- п. предупреждение случаев ИСМП у работников медицинских организаций;
- р. рациональное применение противомикробных лекарственных препаратов, химических и (или) биологических средств для профилактики и лечения заболеваний и (или) состояний;
- с. контроль за применением средств иммуносупрессивной терапии, ограничение показаний к назначению глюкокортикоидов, цитостатиков и иммунобиологических препаратов**

6. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: проведение мероприятий по профилактике ИСМП и обеспечению эпидемиологической безопасности медицинской деятельности осуществляется ...

- а. медицинскими и иными работниками медицинской организации в рамках исполнения должностных обязанностей;**

- б. врачом-эпидемиологом медицинской организации;
- г. врачом-инфекционистом медицинской организации;
- д. комиссией по профилактике ИСМП

7. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: ответственность за организацию и проведение мероприятий по профилактике ИСМП возлагается на ...

- а. руководителя медицинской организации;**
- б. комиссию по профилактике ИСМП;
- в. врача-эпидемиолога медицинской организации;
- г. врача-инфекциониста медицинской организации

8. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: информация о подозрении на случай ИСМП при выявлении незамедлительно подается медицинским работником структурного подразделения медицинской организации (Выбрать лишнее):

- а. врачу-эпидемиологу;
- б. в эпидемиологический отдел;
- в. лицу, уполномоченному руководителем (заместителем руководителя) медицинской организации;
- г. врачу-инфекционисту**

9. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: эпидемиологическое расследование предполагаемого случая ИСМП осуществляется (Выбрать лишнее):

- а. врачом-эпидемиологом;
- б. эпидемиологическим отделом;
- в. лицом, уполномоченным руководителем (заместителем руководителя) медицинской организации;
- г. врачом-инфекционистом**

10. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно приказу МЗ РФ от 29.11.2021 № 1108н: в целях повышения эффективности выявления и регистрации случаев ИСМП, а также улучшения качества профилактических мероприятий медицинские работники с высшим образованием и средним профессиональным образованием проходят обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации по вопросам эпидемиологии и профилактики ИСМП со сроком обучения

- а. не реже 1 раза в 3 года не менее 36 часов;**
- б. не реже 1 раза в 5 лет не менее 36 часов.

11. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: внутрибольничные инфекции (ВБИ) представляют собой любые инфекционные заболевания (состояния), соответствующие следующим критериям (Выбрать лишнее):

- а. возникшие в медицинской организации и не имевшиеся до обращения за медицинской помощью (в том числе в инкубационном периоде);
- б. проявившиеся в условиях медицинской организации или вне медицинской организации в течение периода инкубации;
- в. возникшее у сотрудника медицинской организации вследствие его инфицирования при выполнении трудовых обязанностей;
- г. вызванные госпитальными штаммами микроорганизмов**

12. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: Случай инфекционного заболевания, проявившегося или выявленного после поступления в медицинскую организацию в пределах инкубационного периода данной нозологической формы, называется:

- а. инфекцией, связанной с оказанием медицинской помощи;
- б. внутрибольничной инфекцией;

в. заносом инфекции

13. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: Основным фактором передачи ИСМП являются

а. руки медицинского персонала

б. медицинское оборудование (аппараты ИВЛ, эндоскопы и др.)

в. средства ухода за больными

г. повторно используемые медицинские инструменты

14. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: к причинам, способствующим росту заболеваемости ИСМП, относятся следующие нарушения в организации работы медицинской организации (Выбрать лишнее):

- а. превышение норм коечной емкости палат
- б. отсутствие разделения по нозологическим формам
- в. совместное размещение детей и взрослых пациентов
- г. аварийные ситуации на водопроводной и канализационной системах, перебои и отсутствие в подаче горячей и холодной воды, нарушения в тепло- и энергоснабжении
- д. нарушения в работе приточно-вытяжной вентиляции
- е. недостаток медицинских изделий, в том числе одноразовых (катетеры, санационные системы, дыхательные трубки и другие)**

15. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: к причинам, способствующим росту заболеваемости ИСМП, относятся следующие нарушения в материально-техническом оснащении медицинской организации (Выбрать лишнее):

- а. недостаток медицинских изделий, в том числе одноразовых (катетеры, санационные системы, дыхательные трубки и другие)
- б. нехватка оборудования, перевязочного материала, лекарств
- в. перебои в поставке белья, моющих и дезинфицирующих средств
- д. повторное использование одноразовых медицинских изделий, неиндивидуальное использование средств ухода за больными, емкостей для питья, кормления, обработки кожных покровов и глаз**

16. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: к причинам, способствующим росту заболеваемости ИСМП, относятся следующие нарушения противоэпидемического режима (Выбрать лишнее):

- а. несоблюдение цикличности заполнения палат
- б. несвоевременный перевод новорожденных и родильниц в соответствующие стационары
- в. повторное использование одноразовых медицинских изделий, неиндивидуальное использование средств ухода за больными, емкостей для питья, кормления, обработки кожных покровов и глаз

- г. нарушение правил текущей и заключительной дезинфекции, стерилизации и другие
д. нарушения в режиме посещения пациентов родственниками

17. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: Групповыми заболеваниями следует считать ...

- а. **5 и более случаев ИСМП, связанных одним источником инфекции и (или) общими факторами передачи, в том числе заражение среди пациентов и персонала (суммарно)**
б. 10 и более случаев ИСМП, связанных одним источником инфекции и (или) общими факторами передачи, в том числе заражение среди пациентов и персонала (суммарно)
в. 15 и более случаев ИСМП, связанных одним источником инфекции и (или) общими факторами передачи, в том числе заражение среди пациентов и персонала (суммарно)
г. 3 и более случаев ИСМП, связанных одним источником инфекции и (или) общими факторами передачи, в том числе заражение среди пациентов и персонала (суммарно)

18. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: о возникновении _____ медицинская организация сообщает в органы, уполномоченные осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор в соответствии с установленным порядком представления внеочередных донесений о чрезвычайных ситуациях санитарно-эпидемиологического характера

- а. **групповых заболеваний ИСМП**
б. каждого случая ИСМП

19. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: регистрации в журнале учета инфекционных заболеваний в медицинских организациях, а также в территориальных органах, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор подлежит(ат) ...

- а. **каждый случай ИСМП**
б. групповые заболевания ИСМП

20. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: полноту, достоверность и своевременность учета случая ИСМП, а также оперативное сообщение о них в территориальный орган, уполномоченный осуществлять федеральный государственный санитарно -эпидемиологический надзор должен обеспечивать ...

- а. **руководитель медицинской организации**
б. врач-эпидемиолог медицинской организации
в. врач-инфекционист медицинской организации

21. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: лица с подозрением на ИСМП из числа пациентов или персонала должны быть обследованы лабораторно в целях ... (Выбрать лишнее)

- а. идентификации возбудителя, вызвавшего заболевание
- б. определения чувствительности возбудителя к антибиотикам
- в. определения антител к возбудителю, вызвавшему заболевание**

22. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: Показания к взятию материала на бактериологическое исследование при подозрении на инфекции в области хирургического вмешательства (ИОХВ) ... (Выбрать лишнее)

- а. повторная ревизия операционной раны
- б. подозрение на послеоперационное осложнение любого генеза: гнойно-септическое, кровотечение (в связи с возможностью лизиса сосудов в результате гнойного поражения)
- в. несостоятельность швов
- г. парез кишечника в послеоперационном периоде
- д. операции по поводу гнойных процессов
- е. медленное заживление послеоперационной раны**

23. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: в целях предупреждения возникновения и распространения ИСМП и других инфекционных заболеваний в медицинской организации должны проводиться предусмотренные санитарными правилами санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, включающие ... (Выбрать лишнее)

- а. осуществление производственного контроля
- б. принятие изоляционных мер в отношении больных (носителей) ИСМП и других инфекционных заболеваний
- в. прерывание путей передачи (дезинфекционные мероприятия)
- г. профилактические меры среди медицинского персонала (проведению предварительных и периодических медицинских осмотров и организации иммунопрофилактики)
- д. лечебно-диагностические мероприятия в отношении больных (носителей) ИСМП и других инфекционных заболеваний**

24. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: заседания комиссии по профилактике ИСМП проводятся ...

- а. не реже 1 раза в месяц
- б. не реже 1 раза в 3 месяца**
- в. не реже 1 раза в 6 месяцев
- г. не реже 1 раза в год

25. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: основными задачами комиссии по профилактике ИСМП являются ... (Выбрать лишнее)

- а. эпидемиологический анализ заболеваемости ИСМП
- б. разработка и организация профилактических и противоэпидемических мероприятий, оценка их эффективности
- в. широкое оповещение или информирование медицинского персонала об эпидемиологической обстановке в МО, ее отдельных подразделениях, результатах микробиологического мониторинга
- г. организация разработки стандартов операционных процедур по манипуляциям, имеющим эпидемиологическое значение

- д. организация обучения медицинского персонала и проведение тренингов
- е. координация профилактических и противоэпидемических мероприятий с руководством и всеми службами медицинской организации
- ж. взаимодействие с органами, уполномоченными осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- з. проведение эпидемиологической диагностики ИСМП и эпидемиологического надзора за ИСМП**

26. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: посещение находящихся в отделении реанимации пациентов родственниками и знакомыми ...

а. разрешается

б. запрещается

27. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: гигиеническая обработка кожных покровов пациентов отделений реанимации и интенсивной терапии проводится с использованием разрешенных для этих целей моющих и антисептических средств ...

а. не менее 1 раза в день

б. не менее 2 раз в день

в. не менее 3 раз в день

28. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: смена постельного белья пациентам реанимационных отделений проводится ...

а. не реже 1 раза в три дня

б. не реже 1 раза в 2 дня

в. не реже 1 раза в день

29. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: пациенты и посетители проводят гигиеническую обработку рук с использованием мыла и воды или спиртосодержащего антисептика в следующих случаях ... (Выбрать лишнее)

а. до и после контакта с поврежденными участками кожи, повязками, слизистыми оболочками, использованными медицинскими изделиями

б. при входе в палату

в. перед выходом из палаты

г. перед едой

д. перед посещением туалета

е. после посещения туалета

30. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: при обнаружении у вновь поступающих на работу и работающих носительства патогенных микроорганизмов вопрос о допуске их к работе и необходимом лечении решается

а. разъяснение как решается вопрос дано

б. разъяснение как решается вопрос не дано

31. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: не допускаются к работе медицинские работники ... (Выбрать лишнее)

- а. с активными формами туберкулеза. Решение о допуске к профессиональной деятельности переболевших туберкулезом принимает врачебная комиссия специализированной фтизиатрической организации
- б. с лихорадкой, острыми воспалительными и гнойными процессами или обострением хронических гнойновоспалительных заболеваний

в. инфицированные ВИЧ или вирусами гепатитов В, С

32. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: использование медицинских перчаток является обязательным ... (Выбрать лишнее)

- а. во всех случаях, когда возможен контакт с кровью или другими биологическими субстратами, в том числе во время уборки помещений
- б. при контакте со слизистыми оболочками
- в. при контакте с поврежденной кожей
- г. при контакте с агрессивными жидкостями
- д. при использовании колющих и режущих инструментов
- е. при проведении инвазивных диагностических и лечебных манипуляций
- ж. при проведении физикального обследования**

33. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: В отношении пациентов с инфекцией любой локализации, независимо от срока ее возникновения, вызванной метициллин (оксациллин) резистентными стафилококками, ванкомицин-резистентными энтерококками, грамотрицательными микроорганизмами - продуцентами бета-лактамаз расширенного спектра действия - БЛРС, микроорганизмами с множественной лекарственной устойчивостью требуются разработка и проведение целенаправленных лечебных, профилактических и противоэпидемических мероприятий с проведением изоляции и санации пациента в соответствии с законодательством Российской Федерации. Для ухода за этими пациентами выделяют отдельный персонал. При работе с данной категорией больных медицинский персонал должен соблюдать следующие барьерные мероприятия: ... (Выбрать лишнее)

- а. в шлюзе при входе в палату надевает маску, спецодежду, перчатки и снимает после проведения манипуляций при выходе из шлюза
- б. предметы ухода, а также стетоскоп, термометр используются индивидуально для данного пациента
- в. перевязка пациента проводится в палате
- г. при входе и выходе из палаты персонал обрабатывает руки спиртосодержащим кожным антисептиком
- д. после выписки пациента проводят заключительную дезинфекцию, включающую камерное обеззараживание постельных принадлежностей, обеззараживание воздуха и поверхностей и генеральную уборку помещений
- е. после заключительной дезинфекции и генеральной уборки в палате проводится лабораторное обследование объектов окружающей среды на санитарно-показательную и целевую (выявленную у пациента) микрофлору. Заполнение палаты проводят после получения удовлетворительных результатов микробиологического исследования

ж. после заключительной дезинфекции и генеральной уборки в палате проводится лабораторное обследование работавшего с пациентом персонала на целевую (выявленную у пациента) микрофлору

34. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: В родовспомогательных учреждениях в случае возникновения групповых гнойно-воспалительных заболеваний среди новорожденных и родильниц (5 случаев в пределах 7 дней) ... (Выбрать лишнее)

- а. прекращают прием беременных и рожениц
- б. решается вопрос о закрытии акушерского стационара (отделения) по эпидемическим показаниям
- в. экстренно разворачивают резервное помещение для приема рожениц и беременных
- г. определяют стационар для госпитализации заболевших новорожденных с необходимыми условиями для их изоляции, организации круглосуточной реанимационной помощи и интенсивной терапии
- д. проводят антибиотикопрофилактику контактных лиц среди новорожденных и родильниц**

35. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: в целях предупреждения возникновения и распространения ИСМП в медицинских организациях проводятся следующие санитарнопротивоэпидемические (профилактические) мероприятия ... (Выбрать лишнее)

- а. обеспечение активного своевременного выявления, учета и регистрации ИСМП у пациентов на основе клинических, лабораторных, эпидемиологических и патологоанатомических данных
- б. проведение оперативного и ретроспективного анализа заболеваемости, летальности, включающих, анализ по клиническим формам, возрастной структуре, отделениям, тяжести течения (легкая, средняя, тяжелая), степени чистоты оперативных вмешательств («чистые», «условно-чистые», загрязненные» и «грязные»), причинам, способствующим возникновению ИСМП, видам медицинских вмешательств (операции, роды, катетеризация, ИВЛ и другие), характеру инфицирования (эндогенный или экзогенный)
- в. выявление причин, групп и факторов, способствующих возникновению и распространению ИСМП у отдельных категорий пациентов в различных типах учреждений здравоохранения
- г. эпидемиологический анализ заболеваемости ИСМП медицинского персонала с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению ИСМП
- д. оценку эпидемиологической безопасности лечебно-диагностического процесса (данные о хирургических и других инвазивных манипуляциях, родах) с учетом факторов риска (количество ИВЛ-дней, количество катетеро-дней (уринарных и (или) магистральных сосудов и других)
- е. мониторинг использования антибиотиков в различных отделениях и типах организаций здравоохранения
- ж. осуществление микробиологического мониторинга за возбудителями ИСМП с видовой идентификацией (типирование) возбудителей ИСМП, выделенных от пациентов, персонала, из объектов внешней среды, определение спектра

устойчивости выделенных штаммов к антибиотикам и дезинфицирующим средствам с целью разработки рациональной стратегии и тактики их применения
з. эпидемиологическую и гигиеническую оценку больничной среды, условий пребывания пациентов и работы медицинского персонала
и. оценку эффективности проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий
к. прогнозирование эпидемической ситуации
л. проведение иммунопрофилактики медицинского персонала

36. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: врач, выявивший заболевание ИСМП ... (Выбрать лишнее)

а. формулирует диагноз в истории болезни
в. информирует лицо, отвечающего за регистрацию случая инфекционного заболевания в журнале учета инфекционных болезней

г. регистрирует случай инфекционного заболевания в журнале учета инфекционных болезней

д. доводит информацию до заместителя руководителя медицинской организации по санитарно-эпидемиологическим вопросам или заместителя руководителя по лечебной работе или врача-эпидемиолога в целях своевременной организации и проведения противоэпидемических или профилактических мероприятий

37. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: руководитель / заместитель руководителя по санитарно-эпидемиологическим вопросам / заместитель руководителя по лечебной работе / врач-эпидемиолог совместно с руководителями структурных подразделений в рамках эпидемиологического надзора организует ... (Выбрать лишнее)

а. активное выявление ИСМП и других инфекционных заболеваний и их ежедневный учет преимущественно на основе

данных истории болезней по структурным подразделениям, включая данные лабораторно-инструментальных исследований

б. проведение эпидемиологического расследования каждого случая ИСМП с определением причин

в. проведение микробиологического мониторинга в подразделениях медицинской организации

г. контроль соблюдения санитарно-противоэпидемического режима в медицинской организации

д. проведение лечебных мероприятий при выявлении ИСМП

38. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: противоэпидемическая (профилактическая) работа проводится на основе ежедневной информации из всех функциональных подразделений (отделений), включающей сведения ... (Выбрать лишнее)

а. о случаях ИСМП и других инфекционных заболеваний среди пациентов, медицинского персонала

б. о результатах микробиологических исследований материала от пациентов (этиологическая расшифровка) и персонала

в. о результатах санитарно-бактериологических исследований внешней среды, включая данные по устойчивости

эпидемиологических штаммов (штаммов, вызвавших заболевание или занимающих первые два места при ранжировании по частоте выявления) к дезинфицирующим средствам
г. о нарушениях санитарно-противоэпидемического режима
д. о напряженности противоинфекционного иммунитета среди персонала

39. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: оперативный (текущий) и ретроспективный эпидемиологический анализ предусматривает изучение заболеваемости ИСМП по ... (Выбрать лишнее)

- а. локализации патологического процесса
- б. этиологии
- в. срокам развития
- г. факторам риска

д. механизмам передачи инфекции

40. Проверяемые компетенции: ПК-1

Согласно СанПиН 3.3686-21: плановое санитарно-бактериологические исследования внутрибольничной среды проводят ...

- а. не реже 1 раз в 3 месяца
- б. не реже 1 раз в 6 месяцев**
- в. не реже 1 раз в 12 месяцев

41. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Согласно СанПиН 3.3686-21: профилактическая дезинфекция осуществляется ...

- а. в двух формах (плановая и по санитарно-гигиеническим показаниям)
- б. в трех формах (плановая, по эпидемиологическим и по санитарно-гигиеническим показаниям)**

42. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Согласно СанПиН 3.3686-21: генеральные уборки в операционных блоках, перевязочных, процедурных, манипуляционных, стерилизационных и других помещений с асептическим режимом проводят ...

- а. не реже одного раза в 7 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, обеспечивающим гибель бактерий, вирусов и грибов**
- б. не реже одного раза в 14 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, обеспечивающим гибель бактерий, вирусов и грибов
- в. не реже одного раза в 28 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, обеспечивающим гибель бактерий, вирусов и грибов

43. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Согласно СанПиН 3.3686-21: генеральные уборки в палатных отделениях (кроме инфекционных), врачебных кабинетах, административнохозяйственных помещениях, отделениях и кабинетах физиотерапии и функциональной диагностики и других проводят ...

- а. не реже одного раза в 30 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, предусмотренным для профилактики и борьбы с бактериальными инфекциями**
- б. не реже одного раза в 30 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, предусмотренным для профилактики и борьбы с бактериальными и вирусными инфекциями

в. не реже одного раза в 30 календарных дней дезинфицирующими средствами по режимам, предусмотренным для профилактики и борьбы с бактериальными, вирусными и грибковыми инфекциями

44. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Согласно СанПиН 3.3686-21: очаговую дезинфекцию осуществляют ...

а. в формах текущей и заключительной очаговой дезинфекции

б. в формах плановой очаговой дезинфекции и очаговой дезинфекции по эпидемиологическим показаниям

45. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

В СанПиН 3.3686-21 отдельными главами (разделами) рассмотрены организация и контроль мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний ... (Выбрать лишнее)

а. в эндоскопических отделениях

б. в стационарах (отделениях) хирургического профиля

в. в отделениях (палатах) реанимации и интенсивной терапии

г. в стационарах (отделениях) акушерского профиля и в перинатальных центрах

д. в стационарах (отделениях) инфекционного профиля

е. в медицинских организациях (подразделениях) стоматологического профиля

ж. в прочих медицинских организациях и ФАП

и. в стационарах (отделениях) педиатрического профиля

46. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Бактерии, вызывающие нозокомиальные (внутрибольничные) инфекции, часто продуцируют внеклеточные вещества, которые позволяют им прочно прикрепляться к медицинским устройствам, таким как внутривенные катетеры. Что из нижеперечисленного является названием этого внеклеточного вещества?

а. осевая нить

б. эндотоксин

в. жгутики

г. гликокаликс

д. порин

47. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Некоторые спорообразующие бактерии являются важными патогенами человека. Которое из следующих утверждений о бактериальных спорах является наиболее точным?

а. они разрушаются при кипячении в течение 15 минут.

б. они продуцируются в основном грамотрицательными кокками.

в. они образуются в основном, когда бактерия подвергается воздействию антибиотиков.

г. они производятся анаэробами только в присутствии кислорода.

д. они метаболически неактивны, но могут годами выживать в этом неактивном состоянии.

48. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

В больнице произошла вспышка послеоперационных раневых инфекций, вызванных *S. aureus*. Предполагается, что источником инфекции является один из сотрудников операционной. Определите, используя свои знания о нормальной флоре, который из следующих участков тела является наиболее вероятным местонахождением этого микроорганизма?

а. толстый кишечник

б. десневой карман

в. волосяной покров головы

г. слизистая носа

д. слизистая глотки

49. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Мытье рук является важным средством прерывания цепочки передачи инфекции от одного человека к другому. Заражение какой из следующих бактерий с наибольшей вероятностью может быть прервано мытьем рук?

а. *Borrelia burgdorferi*

б. *Legionella pneumophila*

в. *Staphylococcus aureus*

г. *Streptococcus agalactiae* (*Streptococcus* группы В)

д. *Treponema pallidum*

50. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Каков сравнительный риск инфицирования медработника после травмирования иглой (от наибольшего к наименьшему) инфицированной вирусом гепатита В (HBV), вирусом гепатита С (HCV), вирусом иммунодефицита человека (HIV)?

а. HIV > HCV > HBV

б. HCV > HBV > HIV

в. HBV > HIV > HCV

г. HIV > HBV > HCV

д. HBV > HCV > HIV

51. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Что из следующего является наиболее частой инфекцией, связанной с оказанием медицинской помощи?

а. катетер-ассоциированная инфекция мочевыводящих путей

б. вентилятор-ассоциированная пневмония

в. послеоперационная инфекция

г. инфекции кровеносных сосудов

д. аспирационная пневмония

52. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

В отделении интенсивной терапии пациенту требуется внутривенный доступ для инфузионной терапии. Какой из следующих подходов будет сопровождаться наименьшим риском инфекции кровеносных сосудов?

а. трехпросветный катетер в бедренной вене

б. трехпросветный катетер во внутренней яремной вене

в. периферический венозный доступ

г. периферически введенный центральный катетер

д. трехпросветный катетер в подключичной вене

53. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Наиболее частым возбудителем инфекций кровотока, связанных с катетеризацией, является

а. *Staphylococcus aureus*

б. *Candida albicans*

в. Коагулазонегативные стафилококки

г. *Klebsiella pneumoniae*

54. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Наиболее высокий риск возникновения гнойно-септической инфекции представляют хирургические операции из класса

- а. условно-чистые
- б. загрязненные
- в. грязные**
- г. чистые

55. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Наиболее часто инфекции кровотока развиваются при катетеризации сосудов ...

- а. короткими периферическими венозными катетерами
- б. центральными венозными катетерами**
- в. центральными артериальными катетерами
- г. полностью имплантированными катетерами

56. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Асептические флебиты развиваются наиболее часто при использовании ...

- а. коротких периферических венозных катетеров**
- б. центральных венозных катетеров
- в. центральных артериальных катетеров
- г. полностью имплантированных катетеров

57. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Условия, способствующие формированию госпитальных штаммов возбудителей ИСМП, определяются прежде всего ...

- а. профилем стационара
- б. свойствами микроорганизма
- в. организацией работы по инфекционному контролю**

58. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Катетер для трахео-бронхиальной санации меняется ...

- а. каждые 24 часа
- б. каждые 12 часов
- в. каждые 6 часов
- г. после каждой санации**

59. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Метициллин-резистентные стафилококки ... (Выбрать лишнее)

- а. устойчивы к ингибиторозащищенным бета-лактамам
- б. устойчивы к цефалоспорином
- в. устойчивы к карбапенемам
- г. устойчивы к ванкомицину**

60. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Антибиотикопрофилактику инфекций области хирургического вмешательства следует проводить ...

- а. не ранее чем за 2 часа и не позднее 30 минут до операции, однократно**
- б. не позднее чем за 2 часа до операции, однократно
- в. не ранее 30 минут до операции, однократно
- г. за 30 минут до операции и в течение 5 дней после операции

13.3 Итоговая аттестация (вопросы для собеседования)

1. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Определение термина "Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи".

2. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Определение термина "Внутрибольничные инфекции".

3. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Характеристика эпидемического процесса при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

4. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Характеристика возбудителей бактериальных инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

5. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Характеристика возбудителей вирусных инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

6. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Источники заражения при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

7. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Механизмы заражения при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

8. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Оценка восприимчивости к заражению при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

9. Проверяемые компетенции: ПК-1

Причины роста заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

10. Проверяемые компетенции: ПК-1

Документы, регламентирующие регистрацию, учет и статическое наблюдение при инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи.

11. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Противоэпидемические мероприятия, направленные на источник инфекции.

12. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Противоэпидемические мероприятия, направленные на механизмы передачи инфекции.

13. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Противоэпидемические мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости к заражению инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

14. Проверяемые компетенции: ПК-1

Причины нарушения противоэпидемического режима.

15. Проверяемые компетенции: ПК-1

Нарушения организации работы лечебного учреждения, способствующие росту заболеваемости инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи.

16. Проверяемые компетенции: ПК-1

Организация и проведение противоэпидемических мероприятий в учреждениях, осуществляющих медицинскую деятельность.

17. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Стандарты операционных процедур, обеспечивающие профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

18. Проверяемые компетенции: ПК-1

Гигиенические требования, обеспечивающие профилактику инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

19. Проверяемые компетенции: ПК-1

Организация дезинфекционных и стерилизационных мероприятий.

20. Проверяемые компетенции: ПК-1

Санитарно-бактериологические исследования, направленные на предупреждение развития инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

21. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Диагностика внутрибольничных инфекций нижних дыхательных путей.

22. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Профилактика и лечение внутрибольничных инфекций нижних дыхательных путей.

23. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Диагностика внутрибольничных инфекций кровотока.

24. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Профилактика и лечение внутрибольничных инфекций кровотока.

25. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Диагностика внутрибольничных инфекций мочевыводящих путей.

26. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Профилактика и лечение внутрибольничных инфекций мочевыводящих путей.

27. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Профилактика гнойно-септических инфекций и инфекций в области хирургического вмешательства.

28. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Диагностика и лечение гнойно-септических инфекций и инфекций в области хирургического вмешательства.

29. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3

Профилактика ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов.

30. Проверяемые компетенции: ПК-1, ПК-2, ПК-3 Диагностика и лечение ВИЧ-инфекции и вирусных гепатитов.