

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования



Утверждаю
Директор института
профессионального образования
ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России

«03» октября 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ОСНОВЫ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ»

Трудоемкость: 36 акад. часов/ЗЕТ

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Программа разработана

1. К.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней
Р.М. Аминев
2. Д.м.н., доцент, заведующий кафедрой эпидемиологии и инфекционных бо-
лезней А.С. Паньков
3. К.м.н., доцент, доцент кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней
В.В. Соловых

Рецензенты:

1. Д.м.н., профессор, профессор кафедры общей гигиены ФГБОУ ВО ОрГМУ
Минздрава России С.В. Перепелкин
2. Врио директора ФГУП «Центр дезинфекции в Оренбургской области,
г. Оренбург» О.В. Велькина

Оренбург 2024 г.

Лист согласования

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

«27» августа 2024 г., протокол №1

Руководитель
структурного подразделения _____ /А.С. Паньков/

Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО
«03» октября 2024г., протокол №11

Председатель

УМК по специальностям ДПО _____ /М.Р. Исаев/

Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Начальник

учебно-методического отдела института профессионального образования

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России _____ /Е.А. Мерций/

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
 2. Учебный план ДПП
 3. Календарный учебный график ДПП
 4. Содержание программы (рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))
 5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
 6. Организационно-педагогические условия реализации программ
- Лист регистрации изменений и переутверждений

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" в редакции от 09.04.2018, действует с 01.07.2018;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 02.05.2023 № 206н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием" (с изм., внесенными приказом Минздрава России от 19 февраля 2024 г. №72н.);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденный приказом Минтруда России от 25 июня 2015 года № 399н (с изм., внесенными приказом Минтруда России от 31 августа 2023 г. №689н.; регистрационный №508);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области медицинской микробиологии», утвержденный приказом Минтруда России от 08.06.2021 года № 384н (регистрационный №1462);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», утвержденный приказом Минтруда России от 07.11.2017 года № 768н (регистрационный №1093);
- Профессиональный стандарт «Специалист в области клинической лабораторной диагностики», утвержденный приказом Минтруда России от 14.03.2018 года № 145н (регистрационный №1117);
- постановление Правительства РФ от 20 марта 2024 г. №337 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Программа разработана в соответствии с внутренними нормативными актами ИПО ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

1.2. Требования к слушателям

Для обучения по программе допускаются лица, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации по специальности «Медико-

профилактическое дело» и/или по одной из специальностей укрупненных групп специальностей по направлению «Науки о здоровье и профилактическая медицина» вне зависимости от стажа работы.

1.3. Формы освоения программы Очная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных компетенций врача по вопросам организации и проведения дезинфекционных мероприятий на различных объектах.

Задачи обучения:

- совершенствование имеющихся знаний, умений и навыков по организации и контролю проведения мероприятий по дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации в практической деятельности специалистов с высшим медицинским образованием, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Специалист совершенствует компетенции в рамках своей специальности

Планируемые результаты обучения

Специалист будет совершенствовать профессиональные компетенции, необходимые для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по вопросам дезинфектологии.

Код	Наименование трудовых функций/профессиональных компетенций	ПК
С	Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	ПК-3.
С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	ПК-3.1.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду(ам) профессиональной деятельности:

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ПК-3. Деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	ПК-3.1. Способность к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	<p>Организация и проведение дезинфекции при обнаружении грызунов или насекомых - дератизации, дезинсекции объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставка павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования</p> <p>Создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска)</p> <p>Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>	<p>Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний</p> <p>Выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его оздоровлению</p> <p>Интерпретировать данные специальных методов диагностики</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, нормативные правовые акты Российской Федерации, определяющие деятельность органов и организаций здравоохранения</p> <p>Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий</p>

1.5. Трудоемкость программы 36 акад. часов/ЗЕТ

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточно й аттестации (при наличии) (час)	Обязательные учебные занятия (с применением ДОТ)			Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		Практика (стажировка)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (час.)	в т.ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т.ч. консультаций или КСР при выполнении самостоятельной работы (при наличии) (час.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Организация работы учреждений и предприятий дезинфекционного профиля	-	6	2	4	-	-	-	6	ПК-3.1.
2.	Стерилизация	-	6	2	4	-	-	-	6	ПК-3.1.
3.	Дезинфекция	-	8	4	4	-	-	-	8	ПК-3.1.
4.	Дезинсекция	-	8	4	4	-	-	-	8	ПК-3.1.
5.	Управление численностью позвоночных, дератизация	-	6	2	4	-	-	-	6	ПК-3.1.
6.	Итоговая аттестация (зачет)	тестирование	2	-	-	-	-	-	2	
Всего по программе:			36	14	20	-	-	-	36	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебных тем	Объем	Дни 1 недели					
		1	2	3	4	5	6
Организация работы учреждений и предприятий дезинфекционного профиля	6	2					
		4					
Стерилизация	6		2				
			4				
Дезинфекция	8			2	2		
				4			
Дезинсекция	8				2	2	
					2	2	
Управление численностью позвоночных, дератизация	6					2	
							4
Итоговая аттестация	2						2

Лекции	Практические занятия	Итоговая аттестация

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного модуля «Основы дезинфектологии» 36 акад. ч.

Наименование учебных тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
1	2	3
Организация работы учреждений и предприятий дезинфекционного профиля.	Содержание учебного материала	6
	Предмет, метод и основные понятия Дезинфектологии. Определение понятия «Дезинфекция». Роль, место в системе санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Законодательные, правовые и нормативные основы Дезинфектологии. Виды, методы дезинфекции.	
	Информационные (лекционные) занятия	2
	Практические занятия	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (если предусмотрена данным компонентом программы)	-
Стерилизация	Содержание учебного материала	6
	Стерилизация, определение. Значение стерилизации в профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Предстерилизационная очистка (ПСО) и дезинфекция изделий медицинского назначения, требования к проведению. Ручной и механизированный способы, алгоритм действия. Специальные средства для механизированной очистки, требования к. Контроль качества ПСО. Методы стерилизации, контроль качества стерилизации. Централизованная и нецентрализованная стерилизация. Централизованное стерилизационное отделение: характеристика.	
	Информационные (лекционные) занятия	2
	Практические занятия	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (если предусмотрена данным компонентом программы)	-
Дезинфекция	Содержание учебного материала	8
	Виды и методы дезинфекции (механические, физические, биологические и химические). Антимикробное действие химических средств – дезинфектантов: бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное. Использование химических веществ (растворы, газообразные вещества), обладающих антимикробными свойствами. Уровни дезинфицирующей активности. Формы выпуска дезинфектантов. Дезинфекция при различных группах инфекций. Дезинфекция в медицинских организациях (МО), детских учреждениях, пищевых предприятиях. Выбор объектов, подлежащих дезинфекции, техника	

	обработки, объём проводимой работы (краткая характеристика). Контроль качества дезинфекции.	
	Информационные (лекционные) занятия	4
	Практические занятия	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (если предусмотрена данным компонентом программы)	-
Дезинсекция	Содержание учебного материала	8
	Методы дезинсекции. Механический, физический, биологический и химический методы. Дезинсекционная аппаратура, Дезинсекционные камеры (типы), принцип устройства., режимы работы, показания к применению. Контроль камерной дезинсекции. Санитарный пропускник. Назначение, устройство и режим работы. Технические средства для санитарной и смешанной обработки людей. Дезинфекционно-душевые установки типа ДДУ.	
	Информационные (лекционные) занятия	4
	Практические занятия	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (если предусмотрена данным компонентом программы)	-
Управление численностью позвоночных, дератизация	Содержание учебного материала	6
	Методы дератизации. Механический, физический, биологический и химический методы. Профилактическая, истребительная дератизация. Требования к препаратам. Применяемые приборы и аппараты для проведения дератизации. Контроль дератизации.	
	Информационные (лекционные) занятия	2
	Практические занятия	4
	Внеаудиторная (самостоятельная) работа (если предусмотрена данным компонентом программы)	-
Итоговая аттестация	Зачет (тестирование)	2
Всего		36

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем и всей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы дезинфектологии» 36 ак.ч. осуществляется методом входного контроля и итоговой аттестации.

5.1. Оценочные средства входного контроля успеваемости

Входной контроль проводится в форме тестового контроля по учебным темам.

Примеры тестовых заданий

1. Документ, определяющий требования к дезинфекционной деятельности:
 - а) СП-1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
 - б) СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;
 - в) ОСТ 42-21-2-85 «Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения»;
 - г) приказ МЗ № 254 «О развитии дезинфекционного дела в стране».
2. Дезинфекционная деятельность включает:
 - а) хранение, транспортировку, фасовку, упаковку, приготовление лекарственных препаратов;
 - б) дезинфекцию и стерилизацию изделий медицинского назначения;
 - в) дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию;
 - г) дезинсекцию и дератизацию.
3. Цель дезинфекции:
 - а) умерщвление патогенных микроорганизмов в организме человека;
 - б) умерщвление патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде;
 - в) участие в ликвидации эпидемических очагов;
 - г) умерщвление всех микроорганизмов в окружающей человека среде.
4. Ошибка в перечне основных разделов дезинфекции:
 - а) токсикология;
 - б) дезинфекция;
 - в) стерилизация;
 - г) дератизация.
5. Дезинфекция означает:
 - а) уничтожение патогенных микроорганизмов в организме человека;
 - б) участие в ликвидации эпидемических очагов;

- в) уничтожение патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде;
- г) уничтожение патогенных микроорганизмов в человеке и окружающей среде

5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Итоговая аттестация направлена на установление освоения профессиональных компетенций.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные образовательной программой дополнительного профессионального образования.

Вид ИА: зачет

Форма проведения ИА: тестирование.

Банк тестов по циклу ДПП ПК «Основы дезинфектологии» 36 ак.ч. содержит более 100 вопросов, 50 из которых на итоговую аттестацию выносятся методом случайной выборки программой тестирования.

Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Оценка результатов тестирования

% правильных ответов	Оценка
70% и более	Зачтено
69% и менее	Не зачтено

Примеры тестовых заданий

1. Каким документом утвержден порядок проведения государственной регистрации дезинфекционных средств:

- а) приказом МЗ № 254 от 1991 года «О развитии дезинфекционного дела в стране»;
- б) СП-1378-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности»;
- в) приказом МЗ РФ № 344 от 2002 года;
- г) приказом МЗ РФ № 34 от 2001 года.

2. Документы, необходимые при закупке дезинфицирующих средств:

- а) свидетельство о государственной регистрации, сертификат соответствия по системе ГОСТ РФ или декларацию о соответствии, инструкцию по применению дез. средства для целей дезинфекции;
- б) регистрационное удостоверение, сертификат соответствия по системе ГОСТ РФ, методические указания по применению;
- в) регистрационное удостоверение, санитарно-эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия, паспорт завода изготовителя;
- г) сертификат соответствия, паспорт завода изготовителя.

3. Цель дезинфекции:

- а) умерщвление патогенных микроорганизмов в организме человека;
- б) умерщвление патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде;
- в) участие в ликвидации эпидемических очагов;
- г) умерщвление всех микроорганизмов в окружающей человека среде.

4. Ошибка в перечне основных разделов дезинфекции:

- а) токсикология;
- б) дезинфекция;
- в) стерилизация;
- г) дератизация.

5. Дезинфекция означает:

- а) уничтожение патогенных микроорганизмов в организме человека;
- б) участие в ликвидации эпидемических очагов;
- в) уничтожение патогенных микроорганизмов в окружающей человека среде;
- г) уничтожение патогенных микроорганизмов в человеке и окружающей среде

5.3. Образовательные технологии

1. Лекции с использованием компьютерных технологий, а также онлайн на платформе проведения вебинаров (при необходимости).

2. Практические занятия с демонстрацией навыков, в т.ч. с использованием синхронных дистанционных образовательных технологий (видеоконференция).

Для реализации программы в очной форме с применением ДОТ используются

1. ИК-платформа для проведения онлайн обучения.

2. Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, предназначенная для проведения входного и итогового контроля освоения программы в очной дистанционной форме.

Посредством ЭИОС ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России осуществляется подтверждение результатов прохождения обучающимися входного и итогового тестирования под контролем преподавателя.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Обеспеченность ДПП основной и дополнительной учебно-методической литературой

Основная литература

1. Эпидемиология: под ред. Н. И. Брико. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7227-9.
2. Эпидемиология: под ред. Л. П. Зуевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-7054-1.

Дополнительная литература

1. Власов, В. В. Эпидемиология. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6189-1.
2. Покровский, В.И., Пак, С.Г., Брико, Н.И., и др. Инфекционные болезни и эпидемиология: - М.: ГЭОТАР-МЕД, 2007.

6.2. Программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

6.3.1. Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

6.3.2. Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. <http://nnoi.ru> Сайт национального научного общества инфекционистов
2. Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru>
3. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
5. Free Medical Journals <http://freemedicaljournals.com/>
6. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
7. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
8. БД Стэнфордского университета. <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>
9. Сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://www.rospotrebnadzor.ru>)

10. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации (<http://www.rosminzdrav.ru>)
11. Сайт Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора (<https://fcgie.ru/>)
12. Сайт о вакцинах и вакцинации (<http://www.privivka.ru>)
13. Сайт Национальной организации дезинфекционистов (НОД) (<http://nod.su/>)
14. Сайт НАСКИ - Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций (<http://nasci.ru/>)

6.4. Материально-техническое обеспечение модуля

6.4.1. Сведения о зданиях и помещениях, используемых для реализации ДПП, организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений
1.	ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. Зиновьева, 2.	учебно-лабораторное
2.	ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней Оренбургская обл., г. Оренбург, Шарлыкское шоссе 5.	учебно-лабораторное

6.4.2. Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование специальных помещений	Тип занятий	Оснащенность специальных помещений
1	ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России г. Оренбург, ул. Зиновьева, 2. Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней. Аудитория для лекций №1	Лекция	Аудитория для лекций: мультимедийное оборудование, позволяющее использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование
2	ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России г. Оренбург, ул. Зиновьева, 2 Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней. Учебная комната №1, 2	Практическое занятие, ИА	10 ученических столов, 22 мест. Оборудование: школьная доска, мел, переносной экран, мультимедийное оборудование, телевизор с возможностью подключения и работы с флеш-картами, ноутбуки с подключением к Интернету и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации

№	Наименование специальных помещений	Тип занятий	Оснащенность специальных помещений
3	ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России Кафедра эпидемиологии и инфекционных болезней г. Оренбург, Шарлыкское шоссе 5.	Практическое занятие, ИА	Аудитория для лекций: мультимедийное оборудование, позволяющее использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование

6.5. Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

