

Федеральное казённое учреждение здравоохранения «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
(ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора)

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ФКУЗ Ставропольский
противочумный институт
Роспотребнадзора

_____ А.Н. Куличенко
_____ 20 ____ г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
по специальности «ЭПИДЕМИОЛОГИЯ»**

Разработчики дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной переподготовки

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в институте
1.	Ефременко Дмитрий Витальевич	кандидат медицинских наук	заведующий лабораторией подготовки специалистов
2.	Евченко Юрий Михайлович	кандидат медицинских наук	старший научный сотрудник лаборатории подготовки специалистов
3.	Манин Евгений Анатольевич	кандидат медицинских наук	заведующий лабораторией эпидемиологии
4.	Ефременко Виталий Иванович	доктор медицинских наук	главный научный сотрудник лаборатории эпидемиологии
5.	Агапитов Дмитрий Сергеевич	кандидат медицинских наук	врач-эпидемиолог эпидемиологии
6.	Зайцев Александр Алексеевич	доктор медицинских наук	ведущий научный сотрудник лаборатории подготовки специалистов
7.	Швецова Наталья Михайловна	кандидат медицинских наук	старший научный сотрудник лаборатории подготовки специалистов
8.	Борздова Ирина Юрьевна	кандидат медицинских наук	старший научный сотрудник лаборатории подготовки специалистов
9.	Ефременко Анна Александровна	кандидат медицинских наук	врач-бактериолог научно- производственной лаборатории чумных вакцин

Разработана в соответствии с Приказом Минздрава России от 06.05.2026 N 341н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки по специальности "Эпидемиология" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.06.2026 N 86900)

Одобрена на заседании Ученого совета ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора (протокол № 5 от 18 июня 2026 г.)

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов¹ с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Эпидемиология» (область профессиональной деятельности² – 02 Здравоохранение, уровень квалификации³ – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)⁴ в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 576 академических часов.

5. Календарный учебный график:

Наименование модулей	Периоды освоения			
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц
Модуль 1. Общая эпидемиология	96			
Модуль 2. Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	48	96		
Модуль 3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней		48	24	
Модуль 4. Госпитальная эпидемиология			72	
Модуль 5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций, санитарная охрана территорий, биологическая безопасность			36	
Модуль 6. Эпидемиология неинфекционных заболеваний			12	24
Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме				42
Модуль 8. Практика				72
Итоговая аттестация				6

¹ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

² Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

³ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

⁴ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Общий объем подготовки	144	144	144	144
------------------------	-----	-----	-----	-----

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
1	ПК-1. Способен осуществлять деятельность по проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. 1.32. Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики. 1.33. Социально значимые инфекционные заболевания. 1.34. Эпидемиология инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. 1.35. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 1.36. Стандартные определения случая инфекционного и паразитарного заболеваний. 1.37. Практические и организационные основы эпидемиологического надзора и его обеспечение. 1.38. Методика расследования вспышек инфекционных (паразитарных) заболеваний и обследования эпидемического очага. 1.39. Методы эпидемиологической диагностики для установления причинно-следственной связи между заболеваниями и факторами риска. 1.310. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. 1.311. Национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и	1.у1. Оценка информации о санитарно-эпидемиологической обстановке. 1.у2. Обеспечение проведения эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) болезнями. 1.у3. Создание и сбор необходимого перечня данных для эффективного эпидемиологического мониторинга при инфекционных (паразитарных) болезнях, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. 1.у4. Выявление основных закономерностей развития эпидемического процесса инфекционных болезней в медицинской организации, среди эпидемиологически значимых групп населения, с учетом значимости факторов риска. 1.у5. Формулирование задач для информатизации компонентов эпидемиологического мониторинга. 1.у6. Анализ и интерпретация данных эпидемиологического мониторинга. 1.у7. Стратификация полученных данных для выявления групп и факторов риска. 1.у8. Проведение ретроспективного и оперативного эпидемиологического анализа инфекционной и паразитарной заболеваемости, мониторинг выявления причин и условий, способствующих возникновению и распространению указанных заболеваний, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. 1.у9. Организация и проведение эпидемиологического расследования случаев инфекционных заболеваний среди населения, в организованных коллективах, социальных учреждениях, медицинских организациях, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, и обследования очагов инфекций. 1.у10. Установление источников, причин, путей, факторов передачи инфекционных заболеваний. 1.у11. Организация мониторинга за циркуляцией возбудителей с установлением ведущих инфекционных патогенов (микроорганизмов) и их характеристик, в том числе геномных. 1.у12. Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания. 1.у13. Учет и регистрация впервые выявленных инфекционных и	1.о1. Организация и проведение эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) болезнями. 1.о2. Организация и проведение профилактики инфекционных (паразитарных) болезней. 1.о3. Организация и осуществление контроля проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. 1.о4. Организация и проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации. 1.о5. Организация и проведение профилактики инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации. 1.о6. Организация и оценка эффективности и качества проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней обслуживаемого населения.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации. 1.312. Календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации. 1.313. Основные принципы организации иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.314. Методы, средства, способы и порядок проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.315. Перечень медицинских противопоказаний к проведению профилактических прививок. 1.316. Правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики. 1.317. Методы оценки полноты и эффективности иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.318. Алгоритм расследования поствакцинальных осложнений. 1.319. Методики серологического мониторинга эффективности вакцинации. 1.320. Диагностическая информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости). 1.321. Перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа. 1.322. Общие подходы к применению результатов молекулярно-генетического типирования микроорганизмов в эпидемиологической практике. 1.323. Общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологического мониторинга, а также диагностики	паразитарных болезней среди населения, в том числе инфекционных болезней, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 1.y14. Выявление и госпитализация больных, в том числе в экстренном порядке. 1.y15. Проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям. 1.y16. Установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения. 1.y17. Подготовка медицинских организаций к дополнительному развертыванию коек, провизорного отделения. 1.y18. Создание резерва медикаментов, средств экстренной профилактики, дезинфектантов, средств индивидуальной защиты (персонал, группы риска). 1.y19. Составление целевых комплексных программ и планов иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.y20. Контроль за соблюдением методик и алгоритмов проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.y21. Организация иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.y22. Мониторинг поствакцинальных осложнений, медицинских отводов от прививок и отказов населения от вакцинации. 1.y23. Расследование причин и условий возникновения поствакцинальных осложнений, медицинских отводов от прививок и отказов населения от вакцинации. 1.y24. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики инфекционных болезней. 1.y25. Организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции. 1.y26. Введение ограничительных мероприятий (карантина). 1.y27. Отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований. 1.y28. Назначение лабораторных обследований с учетом комплексного подхода и характеристик лабораторных тестов. 1.y29. Оценка результатов стандартных методов исследования. 1.y30. Организация проведения медицинских осмотров и профилактических мероприятий.	1.o7. Организация и обеспечение проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней среди персонала медицинской организации. 1.o8. Организация мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации по санитарной охране территории Российской Федерации и обеспечению биологической безопасности. 1.o9. Организация и оценка эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, и контроль их проведения на прикрепленной территории. 1.o10. Организация и оценка эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, стерилизации и контроль их проведения в медицинской организации. 1.o11. Организация и реализация деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		инфекционных болезней. 1.324. Основы реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности при работе с патогенными биологическими агентами. 1.325. Принципы разработки комплексных планов по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекционных и паразитарных болезней. 1.326. Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. 1.327. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации. 1.328. Порядок проведения мониторинга, анализа, прогнозирования биологических рисков и осуществление оценки эффективности реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности при чрезвычайных ситуациях. 1.329. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. 1.330. Структура дезинфекционной службы. 1.331. Методы, средства, способы и порядок проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации. 1.332. Основные принципы организации дезинфекционных мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах. 1.333. Методы оценки полноты и эффективности дезинфекционных,	1.у31. Обеспечение мероприятий по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний. 1.у32. Определение групп повышенного риска заболевания. 1.у33. Интерпретация данных специальных методов диагностики. 1.у34. Осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции. 1.у35. Составление целевых комплексных программ и планов дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных, стерилизационных мероприятий. 1.у36. Владение методикой и алгоритмами проведения дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных, стерилизационных работ. 1.у37. Организация дезинфекционных, дезинсекционных и дератизационных, стерилизационных мероприятий. 1.у38. Контроль за выполнением дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных, стерилизационных работ. 1.у39. Оценка качества дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных, стерилизационных работ в очагах различных инфекций и в медицинских организациях. 1.у40. Определение границы эпидемического очага для установления масштабов проведения дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных, стерилизационных работ. 1.у41. Организация и контроль работы центральных стерилизационных отделений медицинских организаций. 1.у42. Организация и осуществление отбора проб используемых препаратов для лабораторного контроля процентного содержания активнодействующего вещества и концентрации используемого раствора. 1.у43. Организация запрета въезда, транзитного проезда граждан иностранных государств либо ввоза и обращения товаров (продукции), приостановление деятельности объекта. 1.у44. Выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). 1.у45. Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). 1.у46. Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		дезинсекционных, дератизационных мероприятий. 1.334. Виды, механизмы, факторы, формирующие устойчивость микроорганизмов во внешней среде и к дезинфектантам; устойчивость членистоногих к дезинсектантам; устойчивость грызунов к раттицидам. 1.335. Порядок проведения дезинфекционных работ на основе принципов санитарной охраны территории от заноса и распространения возбудителей инфекций, в том числе, особо опасных инфекций и других болезней, которые могут вызвать чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера. 1.336. Методы оценки эффективности (эпидемиологической, социальной, экономической) санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.	отдельных категорий населения. 1.у47. Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). 1.у48. Осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней, планирование и организация работ с патогенными биологическими агентами с соблюдением требований биологической безопасности. 1.у49. Определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения. 1.у50. Разработка комплексных и оперативных планов проведения противоэпидемических (профилактических) мероприятий на основе прогноза заболеваемости, в том числе при чрезвычайных ситуациях санитарно-эпидемиологического характера, и организация их исполнения. 1.у51. Обоснование разработки профилактических и противоэпидемических программ для регионального уровня реализации и организация их исполнения. 1.у52. Проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса. 1.у53. Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания. 1.у54. Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий. 1.у55. Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации. 1.у56. Организация и проведение санитарно-просветительной работы среди населения по вопросам профилактики инфекционных заболеваний. 1.у57. Организация оперативного реагирования на возникающие биологические угрозы и чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера. 1.у58. Координация взаимодействия служб и ведомств при эпидемических угрозах, в том числе чрезвычайных ситуациях санитарно-эпидемиологического характера. 1.у59. Контроль исполнения планов противоэпидемических (профилактических) мероприятий медицинской организации. 1.у60. Сбор, анализ, оценка информации о деятельности медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайных ситуаций санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней. 1.у61. Анализ и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений по обеспечению эпидемиологической безопасности и профилактике среди пациентов, персонала и населения инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, неинфекционных болезней. 1.у62. Оценка санитарно-эпидемиологического состояния медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений, анализ и обобщение данных о заболеваемости пациентов, медицинского персонала и населения инфекционными (паразитарными) болезнями, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, и факторах, ее определяющих. 1.у63. Расчёт потребности и осуществление научно обоснованного выбора ресурсного обеспечения медицинской организации и ее отдельных структурных подразделений иммунобиологическими лекарственными препаратами для иммунопрофилактики, средствами и оборудованием для дезинфекционно-стерилизационных и антисептических мероприятий. 1.у64. Разработка методического и организационного обеспечения деятельности структурных подразделений медицинской организации по проведению диагностических, профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на выявление, локализацию и ликвидацию эпидемических очагов, предупреждение распространения возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, других инфекционных и паразитарных болезней. 1.у65. Выстраивание системы внутреннего аудита обеспечения эпидемиологической безопасности в системе менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в медицинской организации.	
2	ПК-2. Способен осуществлять деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека в области эпидемиологии	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок. 2.з2. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора для управления рисками возникновения и	2.у1. Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации. 2.у2. Оценка документов, характеризующих качества и свойства продукции и эффективность мер по предотвращению её вредного воздействия на здоровье человека и возникновение инфекционных и неинфекционных заболеваний. 2.у3. Определение перечня показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека и	2.о1. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок. 2.о2. Проведение социально-гигиенического мониторинга и оценка риска воздействия

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		распространения инфекционных и неинфекционных заболеваний на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. 2.33. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований. 2.34. Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. 2.35. Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения. 2.36. Влияние ионизирующих излучений на возникновение инфекционных и неинфекционных заболеваний человека. 2.37. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение. 2.38. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. 2.39. Основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. 2.310. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. 2.311. Санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных	возникновение инфекционных и неинфекционных заболеваний. 2.у4. Отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений факторов среды обитания. 2.у5. Определение методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов. 2.у6. Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность возникновения инфекционных и неинфекционных заболеваний. 2.у7. Определение наличия (отсутствия) инфекционных агентов и запрещенных веществ в составе продукции (среде обитания). 2.у8. Определение класса опасности инфекционных агентов и веществ в составе продукции (среде обитания). 2.у9. Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке. 2.у10. Оценка лабораторных исследований и испытаний, обследований. 2.у11. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. 2.у12. Выявление причинно-следственной связи между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровью людей, оценка последствий, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. 2.у13. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции, среды обитания и здоровье населения. 2.у14. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. 2.у15. Установление причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценка последствий возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений). 2.у16. Определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе. 2.у17. Установление эпидемиологической взаимосвязи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей	факторов среды обитания на здоровье человека.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. 2.312. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека и заболеваемость инфекционными и неинфекционными болезнями. 2.313. Комплексные показатели антропогенной нагрузки, влияние на заболеваемость инфекционными и неинфекционными болезнями. 2.314. Принципы эпидемиологического и гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции). 2.315. Методика оценки риска для здоровья населения. 2.316. Принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов. 2.317. Методы медицинской генетики для организации эпидемиологического мониторинга и слежением за отдаленными последствиями экологических воздействий.	среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц. 2.y18. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. 2.y19. Графическое представление проявлений заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса. 2.y20. Формулирование рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. 2.y21. Отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды. 2.y22. Оценка и сопоставление результатов исследований отобранных материалов. 2.y23. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям. 2.y24. Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага. 2.y25. Анализ материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарного состояния объектов окружающей среды; анализ форм учетной и отчетной медицинской документации. 2.y26. Оценка биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения территории, в том числе интегральных показателей, влияющих на здоровье населения. 2.y27. Определение ведущих факторов окружающей среды по территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых рисков для системы социально-гигиенического мониторинга. 2.y28. Проведение расчёта рисков для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. 2.y29. Прогнозирование влияния факторов среды обитания на здоровье населения. 2.y30. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			системе социально-гигиенического мониторинга. 2.у31. Выявление динамики, структуры показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. 2.у32. Установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на здоровье человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования. 2.у33. Ранжирование приоритетных факторов риска для подготовки предложений и принятия управленческих решений. 2.у34. Ранжирование территорий по воздействию факторов риска для принятия управленческих решений. 2.у35. Разработка рекомендаций по проведению оздоровительных мероприятий для населения. 2.у36. Оценка эффективности профилактических мероприятий. 2.у37. Выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. 2.у38. Подготовка информационно-аналитических материалов о результатах эпидемиологической и гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения. 2.у39. Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания на здоровье населения. 2.у40. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд. 2.у41. Формулирование выводов на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей.	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
3	ПК-3. Способен осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	3.31. Нормативные правовые акты в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. 3.32. Основные принципы построения здорового образа жизни. 3.33. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости населения, физического и психического развития детей и подростков. 3.34. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм человека и здоровье населения. 3.35. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. 3.36. Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. 3.37. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия на здоровье населения. 3.38. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для здоровья населения. 3.39. Методы эпидемиологических и гигиенических исследований. 3.310. Эпидемиологическая значимость физиолого-гигиенических принципов	3.у1. Разработка ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. 3.у2. Оформление распоряжения (приказа) о проведении проверки. 3.у3. Согласование с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. 3.у4. Уведомление юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки. 3.у5. Ознакомление лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки. 3.у6. Проверка информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке. 3.у7. Обследование территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг. 3.у8. Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний. 3.у9. Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды. 3.у10. Определение показателей и анализ влияния объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека и здоровье населения. 3.у11. Выявление факторов риска основных заболеваний человека. 3.у12. Формулирование выводов на основе полученных результатов и оценки погрешностей. 3.у13. Проведение экспертиз и (или) расследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда здоровью населения. 3.у14. Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан. 3.у15. Составление акта расследования. 3.у16. Составление акта проверки. 3.у17. Вручение или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку.	3.о1. Организация и проведение проверок соблюдения санитарно-эпидемиологических требований юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. 3.о2. Подготовка, формирование и выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям. 3.о3. Осуществление лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека. 3.о4. Осуществление государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. 3.311. Правила и формы санитарно-эпидемиологической оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. 3.312. Биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации. 3.313. Классификация патогенности микроорганизмов. 3.314. Требования к безопасности работы с микроорганизмами первой – четвертой групп патогенности. 3.315. Требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами. 3.316. Основы радиационной безопасности для здоровья населения. 3.317. Нормативные правовые акты, регламентирующие государственную регистрацию потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции. 3.318. Нормативные правовые акты, регламентирующие прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности. 3.319. Правила информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления.	3.у18. Направление в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры. 3.у19. Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке. 3.у20. Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений. 3.у21. Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний. 3.у22. Контроль устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 3.у23. Оформление документов для привлечения к ответственности лиц, допустивших выявленные нарушения. 3.у24. Размещение на официальном сайте информации о результатах проверки. 3.у25. Оформление документов для обращения в суд с заявлениями в защиту прав потребителей, законных интересов неопределенного круга потребителей в связи с выявленными в результате проверки нарушениями. 3.у26. Формирование материалов по результатам проверки в правоохранительные органы. 3.у27. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса. 3.у28. Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей. 3.у29. Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам. 3.у30. Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований).	3.о5. Осуществление приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		3.з20. Правила информирования заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено.	3.у31. Подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии (несоответствии) факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям. 3.у32. Внесение в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг). 3.у33. Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче. 3.у34. Выдача санитарно-эпидемиологического заключения. 2.у35. Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора. 3.у36. Подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований). 3.у37. Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). 3.у38. Проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля. 3.у39. Подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии). 3.у40. Оформление решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа. 3.у41. Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов. 3.у42. Направление запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу. 3.у43. Проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей. 3.у44. Проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний)	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			(органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции. 3.у45. Подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции. 3.у46. Принятие решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. 3.у47. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации. 3.у48. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. 3.у49. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю. 3.у50. Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей. 3.у51. Информирование юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления. 3.у52. Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено. 3.у53. Контроль исполнения решений, принимаемых по результатам контрольных (надзорных) мероприятий.	
4	ПК-4. Способен осуществлять деятельность по обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность, деятельность по организации	4.з1. Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения. 4.з2. Информационно-коммуникационные технологии в сфере федерального государственного контроля (надзора). 4.з3. Трудовое, гражданское, административное законодательство Российской Федерации. 4.з4. Практические и организационные основы федерального государственного контроля (надзора). 4.з5. Учетные системы, обеспечивающие поддержку выполнения органами	4.у1. Рассмотрение материалов и дел о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 4.у2. Вынесение постановления о назначении административного наказания. 4.у3. Приостановление отдельных видов деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 4.у4. Передача материалов о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в правоохранительные органы, в суд и исков в арбитражный суд в случае выявления нарушений в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 4.у5. Вынесение постановлений при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих	4.о1. Организация обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора). 4.о2. Планирование и организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.о3. Контроль и анализ деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	федерального государственного контроля (надзора)	государственной власти и организациями основных задач и функций. 4.36. Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления. 4.37. Полномочия федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных учреждений санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации. 4.38. Возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота. 4.39. Межведомственный документооборот. 4.310. Основы этики и психологии делового общения. 4.311. Бюджетное и налоговое законодательство Российской Федерации. 4.312. Трудовое законодательство Российской Федерации и требования охраны труда. 4.313. Системы управления государственными информационными ресурсами. 4.314. Основы управления персоналом, включая основы нормирования труда, оценки и мотивации персонала, организации оплаты труда. 4.315. Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование. 4.316. Государственная политика в сфере защиты прав потребителей. 4.317. Постановления, распоряжения и указания, методические инструкции и иные документы в установленной сфере деятельности. 4.318. Регламент внесения в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных	опасность для окружающих. 4.у6. Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам. 4.у7. Рассмотрение обращений граждан и юридических лиц и принятие соответствующих мер. 4.у8. Доведение информации и организация реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений. 4.у9. Вынесение при угрозе возникновения и распространения инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих, постановления о госпитализации или об изоляции больных инфекционными заболеваниями, граждан, находящихся в контакте с инфекционными больными; проведении профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам или отдельным группам граждан. 4.у10. Отстранение от работы лиц, являющихся носителями возбудителей инфекционных заболеваний. 4.у11. Введение (отмена) ограничительных мероприятий (карантина) в организациях и на объектах. 4.у12. Внесение в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления предложений о реализации мер по обеспечению санитарно-эпидемиологической обстановки. 4.у13. Выдача гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. 4.у14. Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями. 4.у15. Оказание содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека. 4.у16. Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.у17. Организация деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность.	(надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.о4. Взаимодействие с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами. 4.о5. Обеспечение развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.о6. Обеспечение координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора).

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации. 4.319. Порядок проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	4.y18. Организация разработки учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. 4.y19. Принятие решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.y20. Контроль доведения, применения, исполнения локальных нормативных правовых актов деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.y21. Контроль за осуществлением государственного статистического наблюдения в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 4.y22. Установление количественных, качественных целевых показателей деятельности органов, учреждений (подразделений). 4.y23. Планирование деятельности органов и учреждений (подразделений), определение основных действий, разработка и построение системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности. 4.y24. Анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы. 4.y25. Подготовка и представление отчетности о деятельности органов и учреждений (подразделений). 4.y26. Анализ и оценка эффективности федерального государственного контроля (надзора). 4.y27. Разработка программы, формирование системы показателей деятельности органов и учреждений (подразделений). 4.y28. Подготовка на основании результатов деятельности государственных докладов о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и защите прав потребителей в Российской Федерации. 4.y29. Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и общественными объединениями в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. 4.y30. Организация подготовки и размещения информации об услугах, оказываемых гражданам, на сайте организации, обеспечение информационной открытости организации в установленном порядке.	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			4.у31. Ведение личного приема граждан, представителей юридических лиц, консультирование по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. 4.у32. Консультирование граждан и представителей юридических лиц в рамках компетенции организации в доступной форме, предотвращать возможные конфликтные ситуации. 4.у33. Представление интересов организации в органах государственной власти и органах местного самоуправления. 4.у34. Поддержание устойчивой связи с вышестоящей организацией и структурными подразделениями. 4.у35. Информационное взаимодействие с вышестоящей организацией. 4.у36. Формирование проектов планов и программ деятельности организации, предложений по проекту государственного задания для представления в вышестоящую организацию. 4.у37. Подготовка презентационных и информационно-аналитических материалов, статей, справок о деятельности организации. 4.у38. Публичные выступления, в том числе в средствах массовой информации, по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. 4.у39. Идентификация задач в области развития органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. 4.у40. Руководство внедрением в органах и учреждениях инновационных форм деятельности, современных методов и инструментов оказания услуг. 4.у41. Формирование предложений по повышению эффективности деятельности органов и учреждений. 4.у42. Развитие кадрового обеспечения, принятие решений в области управления персоналом органов и учреждений, утверждение штатного расписания, локальных нормативных правовых актов по кадровым вопросам. 4.у43. Обеспечение помещениями, оснащение оборудованием, техническими средствами. 4.у44. Оптимизация финансовых и бухгалтерских функций органов и учреждений. 4.у45. Развитие использования современных информационных технологий для контроля расходования финансовых средств организации. 4.у46. Организация контроля хозяйственной деятельности организации. 4.у47. Обеспечение норм трудового законодательства Российской Федерации и требований охраны труда.	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			4.у48. Создание условий для соблюдения правил пожарной безопасности и санитарно-гигиенических норм в организации. 4.у49. Координирование внутреннего и межведомственного документооборота. 4.у50. Разработка проектов нормативных актов и методических документов, необходимых для внедрения современных методов и инструментов оказания услуг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. 4.у51. Разработка информационно-аналитических программ, определение показателей и формирование системы мониторинга деятельности организации. 4.у52. Организация и координация осуществления федерального государственного контроля (надзора) в установленной сфере деятельности. 4.у53. Принятие решений в установленной сфере деятельности. 4.у54. Анализ ситуации, деятельности, качества поступившей информации. 4.у55. Оценка результатов деятельности, рисков в установленной сфере деятельности. 4.у56. Прогноз развития событий в установленной сфере деятельности. 4.у57. Планирование деятельности по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. 4.у58. Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти и федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации. 4.у59. Выработка и реализация государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере защиты прав потребителей. 4.у60. Координация государственного санитарно-эпидемиологического нормирования. 4.у61. Принятие постановлений, издание распоряжений и указаний, утверждение методических, инструктивных документов в установленной сфере деятельности. 4.у62. Внесение в федеральные органы исполнительной власти предложений о приведении в соответствие с санитарным законодательством утвержденных указанными органами документов. 4.у63. Внесение в Правительство Российской Федерации предложений о введении (отмене) ограничительных мероприятий (карантина) на территории Российской Федерации.	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			4.у64. Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии, утверждаемых федеральными органами исполнительной власти проектов требований охраны труда, охраны окружающей среды, проектов федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований, проектов нормативных правовых актов и федеральных целевых программ, содержащих мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. 4.у65. Утверждение государственных санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов. 4.у66. Руководство проведением научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.	
5	ПК-5. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	5.31. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь, в том числе в форме электронных документов. 5.32. Основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 5.33. Требования к ведению реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений. 5.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 5.35. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 5.36. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 5.37. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 5.38. Основы медицинской статистики.	5.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 5.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 5.у3. Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости. 5.у4. Ведение реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений. 5.у5. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 5.у6. Анализ медико-статистических показателей. 5.у7. Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 5.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 5.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 5.у10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	5.о1. Проведение анализа медико-статистической информации. 5.о2. Ведение медицинской документации. 5.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
6	ПК-6. Способен оказывать медицинскую	6.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в	6.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.	6.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	помощь в экстренной форме	соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 6.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 6.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс. 6.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. 6.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 6.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.	6.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 6.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших). 6.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 6.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 6.у6. Оценка количества пострадавших. 6.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 6.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 6.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 6.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 6.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом. 6.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута. 6.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 6.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 6.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.	пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 6.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		6.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 6.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 6.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 6.312. Правила остановки наружных кровотечений. 6.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.314. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.315. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. 6.316. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 6.317. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.	6.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 6.у19. Промывание желудка. 6.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных. 6.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 6.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 6.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 6.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 6.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 6.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

III. Учебный план⁵

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Общая эпидемиология	96	24	70	48	0	0	2
1.1	Современная эпидемиология. Общие положения	6	4	2	0	0	0	0
1.2	Эпидемиологическая диагностика. Виды и типы эпидемиологических исследований и их предназначение	30	6	24	24	0	0	0
1.3	Эпидемиологический надзор, мониторинг	30	6	24	24	0	0	0
1.4	Статистические методы в эпидемиологии	24	6	18	0	0	0	0
1.5	Организационные основы деятельности в области эпидемиологии	4	2	2	0	0	0	0
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	144	36	106	24	0	0	2
2.1	Федеральный государственный контроль (надзор) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	18	6	12	0	0	0	0
2.2	Эпидемиологический надзор и контроль за антропонозами	48	12	36	6	0	0	0
2.3	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор и контроль за зоонозами	36	6	30	6	0	0	0
2.4	Эпидемиологический надзор и контроль за сапронозами	18	6	12	6	0	0	0
2.5	Дезинфектология и ее место в структуре эпидемиологии	22	6	16	6	0	0	0
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней	72	24	46	34	0	0	2
3.1	Основы иммунопрофилактики	12	6	6	0	0	0	0
3.2	Иммунобиологические препараты, их виды	12	6	6	0	0	0	0
3.3	Специфическая иммунопрофилактика	24	6	18	18	0	0	0
3.4	Поствакцинальные реакции и осложнения, их профилактика	22	6	16	16	0	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Госпитальная эпидемиология	72	18	52	52	0	0	2
4.1	Эпидемиологические особенности, эпидемиологический мониторинг и контроль наиболее актуальных нозологических форм инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	30	6	24	24	0	0	0
4.2	Эпидемиологическая безопасность как компонент системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи	24	6	18	18	0	0	0
4.3	Основные функциональные направления деятельности врача-эпидемиолога медицинской организации	16	6	10	10	0	0	0
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	Модуль 5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций, санитарная охрана территорий, биологическая безопасность	36	10	24	0	0	0	2

⁵ Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)							
		всего	в том числе по видам учебной деятельности						
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)				практика	аттестация
				всего	в том числе				
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ			
5.1	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения при чрезвычайных ситуациях	12	4	8	0	0	0	0	
5.2	Санитарная охрана территории	12	4	8	0	0	0	0	
5.3	Обеспечение биологической безопасности	10	2	8	0	0	0	0	
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2	
6	Модуль 6. Эпидемиология неинфекционных заболеваний	36	10	24	0	0	0	2	
6.1	Основные принципы эпидемиологических исследований неинфекционных болезней	6	2	4	0	0	0	0	
6.2	Особенности управления заболеваемостью населения неинфекционными болезнями	12	4	8	0	0	0	0	
6.3	Особенности эпидемиологии и профилактики отдельных групп неинфекционных болезней	16	4	12	0	0	0	0	
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2	
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	42	6	34	0	0	0	2	
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	40	6	34	0	0	0	0	
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2	
8	Модуль 8. Практика	72	0	0	0	0	70	2	
8.1	Осуществление эпидемиологического надзора, противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней в условиях органов и учреждений федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора)	36	0	0	0	0	36	0	
8.2	Осуществление эпидемиологического мониторинга, противоэпидемических и профилактических мероприятия в отношении инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации	34	0	0	0	0	34	0	
8.3	Промежуточная аттестация по модулю 8	2	0	0	0	0	0	2	
9	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6	
Итого часов (трудоемкость)		576	128	356	158	0	70	22	

IV. Рабочие программы модулей⁶

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Общая эпидемиология		

⁶ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1.1	Современная эпидемиология. Общие положения	Определение науки «Эпидемиология». Эпидемиологический подход в изучении патологии человека. Основные этапы развития эпидемиологии. Структура современной эпидемиологии. Предмет эпидемиологии. Эпидемиологический метод. Отличие эпидемиологического подхода от других специфических научных подходов, применяемых в медицине для изучения причинно-следственных отношений. Управление заболеваемостью. Особенности и место эпидемиологии на современном этапе развития медицины. Риск-ориентированный подход к управлению заболеваемостью населения инфекционными и неинфекционными заболеваниями. Эпидемический процесс: понятие, структура, механизм развития.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.2	Эпидемиологическая диагностика. Виды и типы эпидемиологических исследований и их предназначение	Эпидемиологическая диагностика определение. Разделы эпидемиологической диагностики: эпидемиологическая семиотика, диагностическая техника, эпидемиологическое мышление. Эпидемиологические исследования – методологическая основа доказательной медицины. Основные принципы доказательной медицины. Термин «эпидемиологические исследования» и его синонимы: эпидемиологическая диагностика, эпидемиологический анализ, эпидемиологическое расследование. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Дизайн и основы организации эпидемиологических исследований. Характерные черты (особенности проведения) эпидемиологических исследований. Потенциальные ошибки различных эпидемиологических исследований, их виды, пути оптимизации, пути минимизации систематических ошибок. Природные и социальные предпосылки и предвестники осложнения эпидемиологической ситуации при различных группах инфекций. Определение ведущего типа эпидемического процесса, дифференциально-диагностические признаки. Алгоритм эпидемиологической диагностики. Описательные, аналитические и экспериментальные исследования. Показатели, используемые в эпидемиологических исследованиях. Потенциальные ошибки различных эпидемиологических исследований. Виды ошибок, пути оптимизации и минимизации систематических ошибок. Представление эпидемиологических данных. Правовые и этические аспекты проведения эпидемиологических исследований. Понятия: диагностический и скрининговый тест; оценка их эффективности. Основная схема испытания диагностического теста. Схема испытания эффективности и безопасности скрининговой программы. Виды валидности, критерии валидности. Показатели, характеризующие валидность теста.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
1.3	Эпидемиологический надзор, мониторинг	Общие представления об эпидемиологическом надзоре за инфекционными болезнями и массовыми неинфекционными заболеваниями. Системный подход к организации эпидемиологического надзора, его функциональная структура (информационная, диагностическая и управленческая подсистемы). Информационное обеспечение системы эпидемиологического надзора, цифровая трансформация. Оперативный эпидемиологический надзор. Организационная структура системы эпидемиологического надзора, его субъекты и уровни. Эпидемиологическое обследование очага инфекции. Эпидемиологический анализ заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных, паразитарных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений). Виды мониторинга характеристик эпидемического процесса и процесса возникновения и распространения неинфекционных заболеваний. Методические подходы к оценке результатов видов мониторинга в системе	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		эпидемиологического надзора. Проведение эпидемиологического мониторинга инфекционных и паразитарных заболеваний, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и актуальных неинфекционных заболеваний. Применение эпидемиологического метода при расследовании вспышек инфекционных, в том числе инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, паразитарных и массовых неинфекционных заболеваний. Эпидемиологическая оценка результатов микробиологических и молекулярно-генетических исследований микроорганизмов, в том числе возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Эпидемиологическое расследование вспышки (эпидемии). Ретроспективный и оперативный эпидемиологический анализ. Оценка эпидемиологической ситуации (эпидемиологический диагноз). Управленческие решения по коррекции эпидемической ситуации. Прогноз развития эпидемического процесса.	
1.4	Статистические методы в эпидемиологии	Статистический метод как основа диагностической техники в эпидемиологии. Информационные системы и базы данных в медицине. Содержание и характеристики баз данных, содержащих сведения по доказательной медицине. Законы распределения в эпидемиологии. Организация статистического исследования. Статистические показатели, характеризующие интенсивность и структуру заболеваемости. Выборочный метод и его использование в эпидемиологии. Оценка достоверности выборочных исследований. Вариационные ряды и средние величины. Динамические ряды. Оценка причинно-следственных связей в эпидемиологической практике. Графический анализ в эпидемиологической практике. Современные компьютерные технологии и их использование для решения эпидемиологических задач.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
1.5	Организационные основы деятельности в области эпидемиологии	Функциональные обязанности врача-эпидемиолога и находящегося в распоряжении медицинского персонала. Материально-техническое обеспечение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний. Инструктажи по технике безопасности. Виды медицинской документации. Унифицированные формы медицинской документации. Архивация документов. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности. Основы электронного документооборота. Электронная подпись. Понятие о медицинских информационных системах: цели, задачи, функции, классификация и структура. Информационные системы Роспотребнадзора. Оформление учетно-отчетной, статистической и контролирующей документации. Защита персональных данных при их использовании в профессиональной деятельности. Административное делопроизводство. Этика и деонтология в профессиональной деятельности. Эффективные коммуникации в коллективе. Основы управления персоналом. Общение как основной критерий создания благоприятного психологического климата в медицинской организации. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности.	ПК-4, ПК-5
1.6	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2	Модуль 2. Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий		
2.1	Федеральный государственный контроль (надзор) в	Основы и принципы организации работы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора). Основные задачи и направления	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей	деятельности Роспотребнадзора. Принципы организации работы Роспотребнадзора. Роль и место Роспотребнадзора в решении задач охраны здоровья населения. Санитарное законодательство на современном этапе. Структура органов и учреждений Роспотребнадзора. Здоровье населения как главный критерий уровня санитарно-эпидемиологического благополучия. Организация работы по изучению и оценке санитарно-эпидемиологической ситуации. Взаимодействие Роспотребнадзора с органами здравоохранения, ведомствами и другими организациями.	
2.2	Эпидемиологический надзор и контроль за антропонозами	Общая характеристика антропонозов, группировка антропонозов в зависимости от реализации основного механизма передачи инфекции. Развитие и проявления эпидемического процесса при антропонозах с различным механизмом передачи возбудителя. Особенности в проведении эпидемиологического надзора. Возможности управления эпидемическим процессом. Значимость и характеристика профилактических и противоэпидемических мероприятий. Перспективы снижения заболеваемости и ликвидации отдельных болезней человека. Эпидемиологические особенности и основные направления профилактики антропонозов с различными механизмами передачи возбудителя: фекально-оральным, аэрозольным, контактным и трансмиссивным.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2.3	Эпизоотолого-эпидемиологический надзор и контроль за зоонозами	Общая характеристика зоонозов, их эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Эколого-эпидемиологические группы зоонозов. Механизмы формирования антропоургических и природных очагов. Классификация зоонозов по этиологической структуре и механизмам заражения людей. Особенности распределения заболеваемости среди различных групп населения, группы риска при зоонозах с различной эколого-эпидемиологической характеристикой. Контагиозные и неконтагиозные зоонозы. Полиморфизм клинических проявлений у человека и сельскохозяйственных животных. Эпидемиологический (эпизоотологический) надзор. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия. Документы, регламентирующие мероприятия в природных, антропоургических очагах. Примеры расследования вспышек.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2.4	Эпидемиологический надзор и контроль за сапронозами	Общая характеристика сапронозов. История становления учения о сапронозах как о случайных паразитах человека и животных. Классификация сапронозов. Основные представители различных эколого-эпидемиологических групп. Эпидемиологические особенности различных сапронозов и факторы их определяющие. Эпидемиологический надзор за сапронозами.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
2.5	Дезинфектология и ее место в структуре эпидемиологии	Предмет и метод дезинфектологии. Значение дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации в системе эпидемиологического контроля. Определение понятия «дезинфекция», ее роль и место в системе противоэпидемических мероприятий. Содержание и организация дезинфекции. Виды дезинфекции. Профилактическая и очаговая (текущая и заключительная). Методы дезинфекции (механический, физический и химический), средства дезинфекции. Механизмы антимикробного действия дезинфицирующих средств (бактерицидное, туберкулоцидное, вирулицидное, фунгицидное, спороцидное). Понятие о действующем веществе. Формы выпуска дезинфектантов. Требования, предъявляемые к дезинфекционным средствам. Группы химических соединений их предназначение при проведении дезинфекции при разных инфекционных болезнях. Виды дезинфекции, применяемые при различных нозологических формах инфекционных заболеваний. Методы, средства и режимы предстерилизационной очистки, контроль качества. Методы и	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		средства стерилизации. Требования к упаковке и загрузке изделий в стерилизаторы. Сроки и условия хранения простерилизованных изделий. Методы и средства контроля стерилизации. Место дезинсекции в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дезинсекции. Классификация инсектицидов. Особенности дезинсекционных мероприятий в отношении отдельных видов членистоногих. Место дератизации в комплексе профилактических и противоэпидемических мероприятий. Методы и средства дератизации. Дератизация в эпидемиологически значимых объектах.	
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
3	Модуль 3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней		
3.1	Основы иммунопрофилактики	Определение понятия «иммунопрофилактика», ее содержание и организация. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, ее значение при разных группах инфекционных заболеваний. Достижения и перспективы развития иммунопрофилактики. Глобальная программа иммунизации. Вакцинопрофилактика как инструмент демографической политики, роль вакцинопрофилактики в снижении заболеваемости и смертности населения, увеличении продолжительности жизни. Нормативные документы, регламентирующие проведение вакцинации в Российской Федерации. Основные положения современной концепции вакцинопрофилактики. Особенности организации эпидемиологического надзора за вакциноуправляемыми инфекциями и иммунопрофилактикой.	ПК-1, ПК-5
3.2	Иммунобиологические препараты, их виды	Понятие «иммунобиологические препараты», классификация. Вакцины (живые, убитые, химические, рибосомальные, субъединичные, ассоциированные, генно-инженерные). Анатоксины. Специфические сыворотки. Иммуноглобулины. Система стандартизации и контроля качества медицинских иммунобиологических препаратов.	ПК-1, ПК-5
3.3	Специфическая иммунопрофилактика	Критерии оценки эффективности иммунопрофилактики: уровень документированной привитости, иммунологическая эффективность (принципы формирования индикаторных групп, расчет средней геометрической, доли серонегативных, «защищенных»), эпидемиологическая эффективность (расчет индекса и коэффициента эффективности), социальная и экономическая эффективность. Этические и деонтологические аспекты вакцинопрофилактики. Качество иммунопрофилактики, факторы его определяющие. Обеспечение безопасности иммунизации. Организация и проведение серологического мониторинга, нормативные документы, интерпретация результатов и принятие управленческих решений. Вакцинация, её роль в системе профилактических мероприятий. Поствакцинальный иммунитет. Расширенная программа иммунизации. Иммунизация плановая и по эпидемиологическим показаниям. Национальный календарь профилактических прививок и календарь прививок по эпидемическим показаниям. Система обеспечения безопасности иммунизации. «Холодовая цепь» и ее значение для обеспечения качества, эффективности и безопасности иммунизации. Иммунологическая структура населения, её влияние на эпидемический процесс. Организация и задачи серологического мониторинга. Банки сывороток.	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
3.4	Поствакцинальные реакции и осложнения, их профилактика	Типы реакций и осложнений. Порядок расследования причин поствакцинальных осложнений. Интеркуррентные заболевания в поствакцинальный период. Нежелательные события поствакцинального периода, определение их связи с вакцинацией. Мониторинг поствакцинальных осложнений. Методика расследования случая поствакцинального осложнения. Профилактика поствакцинальных осложнений. Вакцинация групп риска.	ПК-1, ПК-5
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.4.	ПК-1, ПК-5
4	Модуль 4. Госпитальная эпидемиология		
4.1	Эпидемиологические особенности, эпидемиологический мониторинг и контроль наиболее актуальных нозологических форм инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи: определение, особенности терминологии (внутрибольничные, госпитальные, нозокомиальные инфекции); актуальность проблемы на современном этапе развития здравоохранения; общие вопросы эпидемиологии; классификация. Национальная концепция профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Эпидемиологическая, экономическая и социальная значимость. Проявления эпидемического процесса. Гнойно-септические инфекции: общая характеристика; место в структуре госпитальных инфекций; этиология; группировка микроорганизмов с учетом их значимости в этиологии; источники возбудителей и их особенности; особенности распространения гнойно-септических инфекций различной этиологии в стационарах и отделениях различного профиля и факторы, их определяющие. Инфекции традиционные и связанные с распространением условно-патогенных возбудителей: этиология, характеристика свойств возбудителей. Госпитальный штамм, его характеристика. Условия формирования госпитальных штаммов. Источники инфекции и их эпидемиологическая характеристика. Медицинские работники, как источники госпитальных инфекций. Механизмы, пути и факторы передачи возбудителя. Понятие об эндогенной и экзогенной инфекции. Особенности передачи возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях. Микробная колонизация и контаминация. Эпидемиологическая значимость отдельных путей и факторов передачи возбудителя. Клинико-эпидемиологические особенности инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи в разных типах стационаров. Эпидемиологический надзор за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи, его содержание и организация. Особенности эпидемиологического надзора в медицинских организациях различного профиля. Понятие «инфекционный контроль». Эпидемиологический анализ, виды анализа, ретроспективный и оперативный анализ. Вспышки в медицинских организациях, методические подходы к расследованию.	ПК-1, ПК-5
4.2	Эпидемиологическая безопасность как компонент системы обеспечения качества и безопасности медицинской помощи	Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим в медицинской организации. Профилактика госпитальных инфекций среди медицинских работников. Система биобезопасности сотрудников медицинской организации и ее реализация в современных условиях. Гигиена и антисептика в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий в медицинской организации. Гигиеническая и хирургическая антисептика рук. Значение предстерилизационной очистки, стерилизации в профилактике госпитальных инфекций. Контроль предстерилизационной очистки и стерилизации. Валидация процесса стерилизации и контроль стерильности изделий медицинского назначения. Организация работы комиссии по	ПК-1, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в медицинских организациях. Архитектурно-планировочные решения в медицинских организациях. Меры, направленные на источник возбудителя инфекции. Организация раннего выявления и изоляции пациентов с инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. Выявление больных среди медицинского персонала. Мероприятия по разрыву механизма передачи возбудителя. Роль и значение санитарно-гигиенических мероприятий в медицинских организациях. Вопросы больничной гигиены (гигиенические требования к пищеблокам медицинских организаций, система ХАССП, клининг больничной среды, вопросы управления медицинскими отходами). Специфическая профилактика среди медицинского персонала. Экстренная профилактика инфицирования персонала и пациентов при нештатных (аварийных) ситуациях с экспозицией крови.	
4.3	Основные функциональные направления деятельности врача-эпидемиолога медицинской организации	Функциональные направления и особенности деятельности врача-эпидемиолога медицинской организации. Организация эпидемиологического надзора за инфекциями, связанными с оказанием медицинской помощи. Функциональные обязанности эпидемиолога медицинской организации. Аналитический, профилактический, противоэпидемический и методический виды деятельности госпитального эпидемиолога. Расследование вспышек инфекционных заболеваний, связанных с оказанием медицинской помощи. Стандартные операционные процедуры, их разработка.	ПК-1, ПК-5
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.3.	ПК-1, ПК-5
5	Модуль 5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций, санитарная охрана территорий, биологическая безопасность		
5.1	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения при чрезвычайных ситуациях	Принципы организации и осуществления противоэпидемического обеспечения в условиях чрезвычайных ситуаций и при ликвидации их последствий. Особенности эпидемических очагов в зонах чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Организация работы, задачи и функции санитарно-эпидемиологической службы в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечение готовности сил и средств. Организация взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, различных служб и ведомств при проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий в зонах чрезвычайных ситуаций. Планирование противоэпидемических мероприятий в зонах чрезвычайных ситуаций, особенности эпидемических очагов. Организация санитарно-эпидемиологической разведки в районах чрезвычайных ситуаций. Проведение мониторинга на территории природных очагов инфекционных болезней. Критерии оценки санитарно-эпидемиологической обстановки. Основные принципы санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в зонах чрезвычайных ситуаций. Организация санитарно-эпидемиологического надзора, контроль за размещением, питанием, водоснабжением и банно-прачечным обслуживанием в зонах чрезвычайных ситуаций. Контроль за режимом работы лечебно-профилактических организаций при приеме больных из района чрезвычайных ситуаций. Организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне чрезвычайных ситуаций. Организация и проведение экстренной профилактики в эпидемических очагах при чрезвычайных ситуациях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
5.2	Санитарная охрана территории	Определение понятия «Санитарная охрана территории Российской Федерации». Порядок предоставления информации о случаях	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		болезней (или подозрительных случаях), выявленных на территории Российской Федерации. Перечень болезней и общая схема принятия решений для оценки и уведомления Всемирной организации здравоохранения о событиях, которые могут представлять чрезвычайную ситуацию в области общественного здравоохранения. Организация первичных противоэпидемических мероприятий. Международные медико-санитарные правила. Основные принципы организации мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. Эпидемиологическая ситуация по инфекционным болезням, требующим проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации и современные риски. Организация санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации. Планирование и организация первичных профилактических (противоэпидемических) мероприятий при выявлении больных с инфекционными болезнями, требующими проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации.	ПК-5
5.3	Обеспечение биологической безопасности	Законодательство в области обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации. Планирование и реализации мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности в организациях и учреждениях. Правовые нормы обеспечения мероприятий по биологической безопасности. Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению биологической безопасности при проведении работ с патогенными биологическими агентами. Организация работы в госпиталях для больных с заболеваниями, вызванными микроорганизмами I-II группы патогенности, изоляторах и обсерваторах. Контроль за соблюдением строгого противоэпидемического режима в медицинских организациях. Использование средств индивидуальной защиты. Современные требования к защитной одежде. Требования к отбору, транспортировке проб, содержащих патогенные биологические агенты. Учет, перевозка, передача и хранение патогенных биологических агентов. Организация дезинфекционных мероприятий и обращения с опасными медицинскими отходами.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1-5.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
6	Модуль 6. Эпидемиология неинфекционных заболеваний		
6.1	Основные принципы эпидемиологических исследований неинфекционных болезней	Отличие эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней. Бремя неинфекционных болезней и показатели для их оценки. Основные группы неинфекционных болезней: сердечно-сосудистые заболевания, злокачественные новообразования, хронические респираторные болезни, сахарный диабет. Цель и основные принципы методики эпидемиологических исследований неинфекционных болезней. Установление закономерностей формирования заболеваемости населения хроническими патологическими состояниями или заболеваниями и разработка мер их контроля. Значение эпидемиологических исследований в изучении неинфекционных болезней. Основные задачи исследования эпидемиологии неинфекционных болезней.	ПК-2, ПК-5
6.2	Особенности управления заболеваемостью населения неинфекционными болезнями	Концептуальные основы и принципы управления заболеваемостью неинфекционными болезнями. Управление факторами риска, системой оказания помощи. Нормативно-правовые и экономические инструменты. Мониторинг и оценка эффективности управления: система показателей, источники данных, критерии эффективности программ. Цифровизация и использование больших	ПК-2, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		данных в прогнозировании и управлении неинфекционными болезнями.	
6.3	Особенности эпидемиологии и профилактики отдельных групп неинфекционных болезней	Особенности эпидемиологии актуальных болезней (сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных болезней). Профилактика актуальных болезней (сердечно-сосудистых, онкологических, аллергических, врожденных аномалий, травм, отравлений, экологически обусловленных болезней).	ПК-2, ПК-5
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1-6.3.	ПК-2, ПК-5
7	Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
7.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-6
7.2	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 7.1.	ПК-6
8	Модуль 8. Практика		
8.1	Осуществление эпидемиологического надзора, противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней в условиях органов и учреждений федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора)	Участие в осуществлении эпидемиологического надзора, противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней в условиях органов и учреждений федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора): организации и проведении эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) болезнями; организации и проведении профилактики инфекционных (паразитарных) болезней; организации и осуществлении контроля проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах инфекционных (паразитарных) болезней; организации и оценке эффективности и качества проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней обслуживаемого населения; организации мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации по санитарной охране территории Российской Федерации и обеспечению биологической безопасности; организации и оценке эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, и контроль их проведения на прикрепленной территории; проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок; проведении социально-гигиенического мониторинга и оценка риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека; организации и проведении проверок соблюдения санитарно-эпидемиологических требований юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями; подготовке, формировании и выдаче санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям; осуществлении	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека; осуществлении государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции; осуществлении приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности; организации обеспечения полномочий в сфере федерального государственного контроля (надзора); планировании и организации деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроле и анализе деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; взаимодействии с подразделениями и представителями вышестоящих организаций, органами государственной власти, органами местного самоуправления, гражданами; обеспечении развития деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; обеспечении координации и полномочий в области федерального государственного контроля (надзора); проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	
8.2	Осуществление эпидемиологического мониторинга, противоэпидемических и профилактических мероприятия в отношении инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации	Участие в осуществлении эпидемиологического мониторинга, противоэпидемических и профилактических мероприятия в отношении инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации; организации и проведении эпидемиологического надзора за инфекционными (паразитарными) болезнями; организации и проведении профилактики инфекционных (паразитарных) болезней; организации и осуществлении контроля проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи; организации и проведении эпидемиологического мониторинга инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации; организации и проведении профилактики инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи в условиях медицинской организации; организации и оценке эффективности и качества проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней обслуживаемого населения; организации и обеспечении проведения иммунопрофилактики инфекционных болезней среди персонала медицинской организации; организации мероприятий при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации по санитарной охране территории Российской Федерации и обеспечению биологической безопасности; организации и оценке эффективности мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, стерилизации и контроль их проведения в медицинской организации; организации и реализации деятельности по обеспечению эпидемиологической безопасности в медицинской организации; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		персонала.	
8.3	Промежуточная аттестация по модулю 8	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 8.1-8.2.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5

V. Формы аттестации⁷

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы.

Промежуточная аттестация по модулям 1-4 **«Общая эпидемиология», «Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», «Иммунопрофилактика инфекционных болезней», «Госпитальная эпидемиология»** проводится в форме зачета с оценкой и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 5-7 **«Эпидемиология чрезвычайных ситуаций, санитарная охрана территорий, биологическая безопасность», «Эпидемиология неинфекционных заболеваний», «Оказание медицинской помощи в экстренной форме»** проводится в форме зачета с оценкой и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 8 **«Практика»** проводится в форме зачета и включает в себя: оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по модулям 1 – 7:

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (69% и менее правильных ответов).

К решению ситуационных задач, демонстрации умений в симулированных и клинических условиях допускаются слушатели, результаты тестирования которых оценены как «зачтено».

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;

⁷ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации по модулю 8:

«Зачтено»: выставляется при условии наличия отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции, демонстрации необходимых практических навыков и умений.

«Не зачтено»: выставляется, если обучающийся не выполнил предусмотренный объем работы, не предоставил отчет о прохождении практики в установленный срок, не владеет необходимыми практическими навыками.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и условиях осуществления профессиональной деятельности. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Критерии успешного прохождения итоговой аттестации:

Результаты тестирования оцениваются как «зачтено» (70% и более правильных ответов) или «не зачтено» (69% и менее правильных ответов)

К решению ситуационных задач, демонстрации умений в симулированных и клинических условиях допускаются слушатели, результаты тестирования которых оценены как «зачтено».

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных ДПП, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

- оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, показавшему частичное освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;

- оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, показавшему освоение планируемых результатов, предусмотренных ДПП, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

- оценка «отлично» выставляется обучающемуся, показавшему полное освоение планируемых результатов, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного

варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке⁸.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
В простом слепом клиническом испытании	А) пациент не знает свою принадлежность к основной или контрольной группе Б) происходит определение полей зрения испытуемого В) врач не знает принадлежность пациента к основной или контрольной группе Г) врач не знает диагноз пациента	А	1.336

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

С января по июнь 2018 года среди новорожденных, находившихся в отделении реанимации и интенсивной терапии, были выявлены 42 ребенка, инфицированных *Pseudomonas aeruginosa*. В январе-марте регистрировались один-два случая выделения *Pseudomonas aeruginosa*, в апреле количество таких случаев составило 6, в мае – 18, в июне – 13. Синегнойная палочка была обнаружена в слизи из зева новорожденных, мокроте, а также в секрете из эндотрахеальной трубки. Если в январе-марте носительство не сопровождалось какими-либо клиническими проявлениями, то с апреля по июнь из числа инфицированных у восьми детей были выявлены клинические признаки пневмонии: в апреле диагноз «пневмония» был поставлен одному ребенку, в мае – троим, в июне – четверым детям. Из числа медицинских манипуляций, проводившихся в отделении реанимации и интенсивной терапии, наиболее распространенной была искусственная вентиляция легких с последующим отсосом секрета из эндотрахеальной трубки и зева с помощью низковакуумного электроотсасывателя. В отделении реанимации и интенсивной терапии выявлены следующие нарушения: из аспирационных трубок аппарата искусственной вентиляции легких были выделены *Pseudomonas aeruginosa*; на 8 аппаратов искусственной вентиляции легких приходилось всего 3 электроотсасывателя; один электроотсасыватель использовали для отсасывания слизи из зева и эндотрахеальной трубки у нескольких детей в течение рабочей смены. При типировании штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, изолированных от новорожденных, эндотрахеальной трубки и из

⁸ Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

больничной среды, было установлено, что большинство штаммов имели одинаковый рестрикционный профиль, были устойчивы к трем и более антибиотикам и рабочим растворам дезинфектантов, формировали биопленку.

Задания

1. Перечислите признаки, на основании которых штамм *Pseudomonas aeruginosa* возможно отнести к госпитальному штамму.
2. Какую гипотезу о причинах вспышки инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи, в отделении реанимации и интенсивной терапии можно сделать на основе проведенных микробиологических и молекулярно-биологических исследований?
3. Какие изменения необходимо внести в режим использования дезинфекционных средств в отделении?

Эталоны ответов

1. Признаками госпитального штамма являются: одинаковый рестрикционный профиль; устойчивость к антибиотикам и к рабочим растворам дезинфектантов; способность формировать биопленку; штамм *P. aeruginosa* явился причиной заболеваний внутрибольничной инфекцией двух и более пациентов данной медицинской организации.
2. В течение нескольких месяцев в отделении реанимации и интенсивной терапии сформировался госпитальный штамм *P. aeruginosa*, которым были контаминированы объекты больничной среды в отделении реанимации и интенсивной терапии. Причиной заболеваний новорожденных явилось использование аппарата искусственной вентиляции легких с одним электроотсасывателем и эндотрахеальной трубкой у нескольких детей.
3. Подобрать эффективные в отношении данного штамма *P. aeruginosa* рабочие концентрации дезинфектантов для дезинфекции электроотсасывателей.

Коды результатов обучения: 1.34, 1.35, 1.36, 1.38, 1.331, 1.332, 1.334, 1.y9, 1.y10, 1.y25, 1.y31, 1.y36, 1.y37, 1.y38, 1.y39, 1.y40.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы⁹

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н¹⁰, и профессиональным стандартам (при наличии).

⁹ Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

¹⁰ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1-6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Эпидемиология», «Гигиена питания», «Гигиена детей и подростков», «Гигиена труда», «Гигиеническое воспитание», «Дезинфектология», «Коммунальная гигиена», «Медико-профилактическое дело», «Общая гигиена», «Радиационная гигиена», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования», «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы», осуществляющими соответствующую медицинскую деятельность и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 7 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 7 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модулей 1-4, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Эпидемиология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Эпидемиология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 8 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Эпидемиология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Эпидемиология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация, обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Общая эпидемиология	

Модуль 2. Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней	
Модуль 4. Госпитальная эпидемиология	
Модуль 5. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций, санитарная охрана территорий, биологическая безопасность	
Модуль 6. Эпидемиология неинфекционных заболеваний	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни; обеспечение проходимости дыхательных путей; временная остановка наружного кровотечения; проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей; использование автоматического наружного дефибриллятора; наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки; промывание желудка; придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.
Модуль 7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности ¹¹ в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Общая эпидемиология	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при <i>проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации

¹¹ Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.
Модуль 2. Организация, проведение и контроль санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при <i>проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.
Модуль 3. Иммунопрофилактика инфекционных болезней	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при <i>проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.
Модуль 4. Госпитальная эпидемиология	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) количество коек для оказания <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> – не менее 5 на 1 обучающегося; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.
Модуль 8. Практика	
8.1. Осуществление эпидемиологического надзора, противоэпидемических и профилактических мероприятий в отношении инфекционных (паразитарных) и неинфекционных болезней в условиях органов и учреждений федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора)	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при <i>проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.
8.2. Осуществление эпидемиологического мониторинга, противоэпидемических и профилактических мероприятия в отношении инфекционных (паразитарных) болезней, включая инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи, в условиях медицинской организации	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) количество коек для оказания <i>специализированной медицинской помощи в стационарных условиях</i> – не менее 5 на 1 обучающегося; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании <i>первичной</i>

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-эпидемиолога на 10 обучающихся.

15. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

Реализация дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки предусматривает возможность использования ЭО и ДОТ для проведения лекций в объеме до 128 часов.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, осуществляющей образовательную деятельность, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы.

Основная

1. Международные медико-санитарные правила (2005) (одобрены 58-й сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения от 23 мая 2005 г.) www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970474815.html

2. Черкасский Б.Л., Симонова Е.Г. Современные представления о системе управления эпидемическим процессом // Эпидемиология и инфекционные болезни. — 2006. — № 5. — С. 4–7

3. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под редакцией В.И.Покровского, Н.И.Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 496 с.: ил.

4. Дезинфекция: учебное пособие. /Под. ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой, - СПб., Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова. 2013 - 50с.

5. Санитарная охрана территории Российской Федерации в современных условиях / Под ред. Академика РАН Г.Г. Онищенко, академика РАН В.В. Кутырева - ООО «Буква», 2014. - 460 с

6. Брико, Н. И. Руководство по эпидемиологии инфекционных болезней [Текст]. В.2-х т. Т. 1 / Н. И. Брико, Г. Г. Онищенко [и др.]. - М.: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2019. - 880 с.

7. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»

8. Инфекционные болезни : национальное руководство / под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1104 с. (Серия

"Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7481-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970474815.html>

9. Первая помощь: учебное пособие для лиц, оказывающих первую помощь в соответствии с Порядком оказания первой помощи / под ред. Л.И. Дежурного, Г.В. Неудахина, А.А. Колодкина, А.Ю. Закурдаевой. - М.: ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, 2025. 118 с.

Дополнительная

1. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» № 323-ФЗ от 21 ноября 2011 года

2. Биологическая безопасность. Термины и определения / Под ред. Г. Г. Онищенко, В. В. Кутырева. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М.: ОАО "Издательство "Медицина", 2011. – 152 с

3. Организация прививочной работы: учеб, пособие / под ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой. - СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. - 112 с.

4. Зверев В.В., Вакцины и вакцинация [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.В. Зверева, Р.М. Хайтова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-2866-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428665.html>

5. Госпитальная эпидемиология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Л.П. Зуева [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.

6. Ликвидация эпидемии Эбола в Гвинейской Республике: опыт работы специализированной противоэпидемической бригады Роспотребнадзора / Под ред. д-ра мед. наук, проф. А. Ю. Поповой; акад. РАН, д-ра мед. наук, проф. В. В. Кутырева ; ФКУЗ РосНИПЧИ "Микроб". - 2-е изд., перераб. и доп. - Ижевск: ООО "Принт - 2", 2017. - 388 с.

7. Покровский В.В., ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. В.В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-4869-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448694.html>

8. Экстренная и неотложная медицинская помощь вне медицинской организации: учебник по дисциплине «ПМ05 Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации» для обучающихся по специальности 31.02.01 Лечебное дело (СПО) / сост.: Н.В. Минаева, Д.И. Подъяблонский, С.В. Янкина; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТСиОП, 2025. – 225 с.

Перечень электронных ресурсов

	Ресурс	Описание
1	URL: www.rosmedlib.ru	Консультант врача «Электронная медицинская библиотека»
2.	www.antibiotic.ru	Клинические рекомендации по определению чувствительности бактерий к антибактериальным препаратам
3.	www.antibiotic.ru	Архив журнала «Антибиотики и антимикробная химиотерапия»
4.	http://www.rmj.ru/	Архив «Русского медицинского журнала»
5..	http://elibrary.ru/	Сайт Научной электронной библиотеки
6.	http://www.internist.ru/	Всероссийский образовательный интернет-ресурс для врачей

7.	http://rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php)	Банк электронных документов Роспотребнадзора
8.	http://www.scopus.com	База данных Scopus
9.	http://www.femb.ru	Федеральная электронная медицинская библиотека
10.	elib.snipchi.net/catalog/snipch	Библиотечный каталог изданий «Фолиант»

16. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.