

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 10:44:39
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая гигиена

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 32.08.07 Общая гигиена

Разработчики: кафедра профильных гигиенических дисциплин

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Моталова Татьяна Викторовна	к.м.н., доцент	доцент кафедры профильных гигиенических дисциплин
Кирюшин Валерий Анатольевич	д.м.н., профессор	заведующий кафедрой профильных гигиенических дисциплин

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Сараева Лариса Анатольевна		Руководитель Роспотребнадзора по Рязанской области
Пальчун Евгения Анатольевна		Главный врач Центра гигиены и эпидемиологии в Рязанской области

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Общая гигиена»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания.	ОПК-4.31 Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды ОПК-4.32 Принципы и методы гигиенической диагностики факторов среды обитания ОПК-4.33 Нормативные документы и стандарты, регламентирующие гигиеническую безопасность	ОПК-4.у1 Применять методы гигиенических исследований объектов окружающей среды ОПК-4.у2 Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания ОПК-4.у3 Оформлять результаты гигиенической диагностики в соответствии с нормативными требованиями ОПК-4.у4 Формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей	ОПК-4.н1 Применения методов гигиенических исследований объектов окружающей среды ОПК-4.н2 Проведения отбора образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проведения измерений факторов среды обитания ОПК-4.н3 Документирование и представления данных в виде отчетов и заключений ОПК-4.н4 Анализа результатов исследований, испытаний, измерений и формулирования выводов на основе полученных результатов и оценки погрешностей
	ОПК-5. Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения.	ОПК-5.31 Принципы и правила разработки комплекса санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий ОПК-5.32 Формы проведения санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий для различных контингентов населения ОПК-5.33 Основы организации мероприятий санитарно-профилактической направленности. ОПК-5.34 Принципы и правила проведения мероприятий санитарно-профилактической направленности	ОПК-5.у1 Разрабатывать отдельные мероприятия и комплексы санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий для различных контингентов населения ОПК-5.у2 Применять принципы и правила организации и проведения мероприятий санитарно-профилактической направленности ОПК-5.у3 Планировать и организовывать санитарно-противоэпидемические мероприятия ОПК-5.у4 Анализировать результаты и эффективность проведенных мероприятий	ОПК-5.н1 Разработки отдельных мероприятий и комплексов санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий для различных контингентов населения. ОПК-5.н2 Организации и проведения мероприятий и комплексов мероприятий санитарно-профилактической направленности, обеспечивающих устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию. ОПК-5.н3 Проведения мониторинга и оценки эффективности профилактических мероприятий

	ОПК-6. Способен разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения.	ОПК-6.31 Методы анализа воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.32 Методы контроля выполнения управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.33 Методы оценки эффективности управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	ОПК-6.у1 Осуществлять анализ воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.у2 Выявлять степень неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.у3 Разрабатывать и обосновывать управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.у4 Осуществлять контроль выполнения управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.у5 Проводить оценку эффективности управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	ОПК-6.н1 Навыком анализа воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.н2 Навыком выявления и оценки степени неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения ОПК-6.н3 Навыком разработки и обоснования управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения. ОПК-6.н4 Навыком использования методов контроля выполнения управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения. ОПК-6.н5 Навыком осуществления оценки эффективности управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения.
	ОПК-7. Способен проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок.	ОПК-7.31 Методы и критерии оценки материалов и документов, представленных на санитарно-эпидемиологическую экспертизу ОПК-7.32 Виды санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний; их назначение, возможности, правила проведения ОПК-7.33 Способы оценки результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний	ОПК-7.у1 Оценивать полноту представленных материалов и документов на санитарно-эпидемиологическую экспертизу. ОПК-7.у2 Формулировать выводы по результатам оценки материалов и документов ОПК-7.у3 Проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок ОПК-7.у4 Давать санитарно-эпидемиологическую оценку результатам проведенных экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний	ОПК-7.н1 Навыком анализа и оценки полноты материалов и документов, представленных на санитарно-эпидемиологическую экспертизу. ОПК-7.н2 Навыком проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок. ОПК-7.н3 Навыком анализа результатов проведенных санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний. ОПК-7.н4 Навыком санитарно-эпидемиологической оценки результатов проведенных экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Медицинская деятельность	ПК-1. Способен осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) и предоставление государственных услуг	ПК-1.31. Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; ПК-1.32. Правовые основы в области защиты прав потребителей; ПК-1.33. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; ПК-1.34. Основные принципы построения здорового образа жизни; ПК-1.35. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях; ПК-1.36. Эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций; ПК-1.37. Основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях; ПК-1.38. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; ПК-1.39. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия. ПК-1.310. Санитарно-эпидемиологические	ПК-1.y1. Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей; ПК-1.y2. Пользоваться набором средств информационно- телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности; ПК-1.y3. Производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований; ПК-1.y4. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду. ПК-1.y5. 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; ПК-1.y6. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; ПК-1.y7. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного	ПК-1.n1. Навыком разработки ежегодного плана проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; ПК-1.n2. Навыком обследования 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; ПК-1.n3. Навыком отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний; ПК-1.n4. Навыком оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды; ПК-1.n5. Навыком проведения экспертиз и (или) исследований, направленных на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда; составления и (или) оценки экспертного заключения по результатам экспертизы; ПК-1.n6. Навык контроля устранения выявленных нарушений при проверке, их предупреждения, предотвращения возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; ПК-1.n7. Навыком оформления необходимой документации в соответствии с

		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; ПК-1.311. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; ПК-1.312. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков; физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях; ПК-1.313. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры; ПК-1.314. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска; ПК-1.315. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды. ПК-1.316. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека; ПК-1.317. Основы радиационной безопасности; ПК-1.318. Безопасность работы с микроорганизмами 1 – 4-й групп патогенности; ПК-1.319. Классификацию патогенности микроорганизмов; ПК-1.320. Биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации; ПК-1.321. Требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим мероприятиям, направленным на обеспечение	процесса в образовательных учреждениях; ПК-1.y8. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры; ПК-1.y9. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска; ПК-1.y10. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды. ПК-1.y11. Принимать и регистрировать заявление о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора; ПК-1.y12. Готовить уведомление о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований); ПК-1.y13. Формировать и направлять межведомственные запросы с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии); ПК-1.y14. Осуществлять проверку полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля; ПК-1.y15. Оформлять решение о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа. ПК-1.y16. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест; ПК-1.y17. Принципы гигиенического	установленными требованиями. ПК-1.n8. Навыком приема и регистрации заявления и прилагаемых к нему документов, оценки состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости; ПК-1.n9. Навыком подготовки 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; ПК-1.n10. Навыком документального оформления процесса выдачи санитарно-эпидемиологических заключений. ПК-1.n11. Навыком приема и регистрации заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора; ПК-1.n12. Навыком подготовки проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии); ПК-1.n13. Навыком оформления решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа. ПК-1.n14. Навыком приема и регистрации заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов; ПК-1.n15. Навыком подготовки проекта свидетельства о государственной регистрации продукции; ПК-1.n16. Навыком принятия и докумен-
--	--	--	---	---

		личной и общественной безопасности, защите окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами ПК-1.з22. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест; ПК-1.з23. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса. ПК-1.з24. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска;	нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса. ПК-1.у18. Принимать и вести учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей;	тального оформления решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. ПК-1.н17. Навыком принятия и ведения учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей
Медицинская деятельность	ПК-2 Способен осуществлять деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека	ПК-2.з1. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора 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; ПК-2.з2. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований; ПК-2.з3. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды; методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; ПК-2.з4. Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга; ПК-2.з5. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение; ПК-2.з6. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа; ПК-2.з7. Эпидемиологию и профилактику внутрибольничных инфекций;	ПК-2.у1. Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека; ПК-2.у2. Оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека; ПК-2.у3. Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания; ПК-2.у4. Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение; ПК-2.у5. Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений); ПК-2.у6. Применять методы и методики	ПК-2.н1. Навыком анализа полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценки санитарно-эпидемиологической ситуации; ПК-2.н2. Навыком определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов; ПК-2.н3. Навыком проведения лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценки; ПК-2.н4. Навык оформления результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами. ПК-2.н5. Навыком проведения анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации; ПК-2.н6. Навыком проведения оценки био-

		ПК-2.38. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; ПК-2.39. Действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека; ПК-2.310. Гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест; ПК-2.311. Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия; ПК-2.312. Гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы; ПК-2.313. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях; ПК-2.314. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм; ПК-2.315. Основные принципы и методику планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. ПК-2.316. Методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки; ПК-2.317. Санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы;	исследований (испытаний) и измерений. ПК-2.у7. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения; ПК-2.у8. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации; ПК-2.у9. Рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания; ПК-2.у10. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения; ПК-2.у11. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий.	логических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установления критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города; ПК-2.н7. Навыком определения ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга; ПК-2.н8. Навыком выбора ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга; ПК-2.н9. Навыком установления точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования; ПК-2.н10. Навыком проведения ранжирования территорий, источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений; ПК-2.н11. Навыком подготовки информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения, информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека; ПК-2.н12. Навыком разработки оздоровительных мероприятий
--	--	---	--	--

		ПК-2.318. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека ПК-2.319. Комплексные показатели антропогенной нагрузки; ПК-2.320. Принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции); ПК-2.321. Методику оценки риска для здоровья населения; ПК-2.322. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий.		
	ПК-3 Способен проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия	ПК-3.31. Основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики; ПК-3.32. Национальный календарь профилактических прививок, сроки проведения профилактических прививок и категории граждан, подлежащих обязательной вакцинации; ПК-3.33. Перечень лабораторных методов с учетом организационной структуры медицинских организаций различного типа. ПК-3.34. Перечень инфекционных заболеваний, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации; ПК-3.35. Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий; ПК-3.36. Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации; ПК-3.37. Методы использования иммунобиологических лекарственных препаратов; ПК-3.38. Перечень медицинских проти-	ПК-3.у1. Оценивать информацию о санитарно-эпидемиологической обстановке, информировать органы государственной власти, органы местного самоуправления и их должностные лица, медицинские организации, население о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания; ПК-3.у2. Обеспечивать мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся в медицинской организации заболеваний; ПК-3.у3. Участвовать в организации и проведении медицинских осмотров и профилактических мероприятий; ПК-3.у4. Организовывать 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; ПК-3.у5. Выявлять очаг инфекции и организовывать мероприятия по его	ПК-3.н1. навыком организации эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение); ПК-3.н2. навыком выдачи предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); ПК-3.н3. навыком организации медицинских осмотров; ПК-3.н4. навыком учета инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); ПК-3.н5. навыком выявления факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) у отдельных категорий населения; ПК-3.н6. навыком разработки прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации. ПК-3.н7. навыком выявления и госпитали-

		вопоказаний к проведению профилактических прививок; ПК-3.з9. Правила хранения и транспортировки иммунобиологических лекарственных препаратов для иммунопрофилактики; ПК-3.з10. Диагностическую информативность лабораторных симптомов и синдромов (понятие специфичности, чувствительности тестов, прогностической значимости); ПК-3.з11. Социально значимые вирусные инфекции.	оздоровлению; ПК-3.у6. Оценивать эффективность проведенных профилактических и противозидемических мероприятий. ПК-3.у7. Проводить госпитализацию в экстренном порядке; ПК-3.у8. Устанавливать медицинское наблюдение на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения; ПК-3.у9. Проводить осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищеблока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции; ПК-3.у10. Проводить дезинфекцию при обнаружении грызунов или насекомых - дератизацию, дезинсекцию объектов, транспортных средств, грузов и багажа; отбор и доставку павших грызунов в лабораторию для лабораторного исследования; ПК-3.у11. Проявлять комплексный подход к назначению лабораторных обследований с учетом характеристик лабораторных тестов; ПК-3.у12. Оценивать результаты стандартных методов исследования; ПК-3.у13. Определять группы повышенного риска заболевания; ПК-3.у14. Интерпретировать данные специальных методов диагностики; ПК-3.у15. Анализировать санитарно-гигиеническую характеристику условий труда; ПК-3.у16. Проводить эпидемиологическую и гигиеническую оценку факторов среды обитания.	зации больных; ПК-3.н8. навыком проведения термометрии членов экипажей, работников локомотивных бригад, водителей автотранспорта и пассажиров (по эпидемиологическим показаниям и при наличии жалоб); ПК-3.н9. навыком проведения эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания
	ПК-4. Способен осуществлять деятельность по	ПК-4.з1. Практические и организационные основы федерального государственного контроля (надзора);	ПК-4.у1. Проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и результатов деятельности органов и	ПК-4.н1. Навыком организации деятельности структурных подразделений органов,

	обеспечению функционирования органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор) и учреждений, обеспечивающих их деятельность.	ПК-4.32. Учетные системы, обеспечивающие поддержку выполнения органами государственной власти и организациями основных задач и функций; ПК-4.33. Информационно-аналитические системы, обеспечивающие сбор, обработку, хранение и анализ данных. ПК-4.34. Структуру и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления; ПК-4.35. Межведомственный документооборот; ПК-4.36. Основы этики и психологии делового общения.	учреждений (подразделений); ПК-4.у2. Разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности органов и учреждений (подразделений); ПК-4.у3. Устанавливать количественные, качественные целевые показатели деятельности органов, учреждений (подразделений); ПК-4.у4. Организовывать разработку учебно-методических, научно-методических публикаций, пособий, рекомендаций по вопросам организации санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; ПК-4.у5. Использовать информационно-коммуникационные технологии, в том числе интернет-ресурсы. ПК-4.у6. Осуществлять консультирование граждан и представителей юридических лиц по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, предотвращать возможные конфликтные ситуации; ПК-4.у7. Проводить личный прием граждан, представителей юридических лиц; ПК-4.у8. Осуществлять информационное взаимодействие с вышестоящей организацией.	осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; ПК-4.н2. Навыком принятия решений и утверждение локальных нормативных правовых актов деятельности структурных подразделений органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность; контроля доведения, применения, исполнения утвержденных локальных нормативных правовых актов; ПК-4.н3. навыком планирования деятельности органов и учреждений (подразделений), определения основных действий, разработки и построения системы планов, направленных на выполнение профессиональных задач в установленной сфере деятельности; ПК-4.н4. навыком анализа результатов деятельности органов, учреждений (подразделений), корректировка фактических показателей, оптимизация форм и методов работы. ПК-4.н5. навыком взаимодействия 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; ПК-4.н6. навыком ведения личного приема граждан, представителей юридических лиц; консультирования по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; ПК-4.н7. навыком информационного взаимодействия с вышестоящей организацией
--	---	--	---	---

////////////////////

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм текущего контроля и планируемых результатов обучения

Объём дисциплины: 29 зачетных единиц / 1044 часа

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские			
1 семестр	720	366		354		
		14	352			
Раздел 1 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения					О, СЗ	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Правовые основы санитарно-эпидемиологического благополучия населения	8		4	4	О	
Понятие, цели и задачи государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ГСЭН)	8		4	4	О	
Система органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Должностные лица и организация управления системой надзора	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-4
<i>Лекция: Риск-ориентированная модель контрольно-надзорной деятельности в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</i>	2	2				
Социально-гигиенический мониторинг: понятие и правовое регулирование	8		4	4	О	
Информационные показатели и система наблюдения в СГМ	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Цели и задачи проведения социально-гигиенического мониторинга	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-4
Совершенствование системы социально-гигиенического мониторинга	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2
Факторы среды обитания и санитарно-эпидемиологические требования	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2
Санитарно-эпидемиологические требования к объектам и условиям деятельности	8		4	4	О	ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2
Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование	8		4	4	О	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
Правовые основы организации проверок Роспотребнадзором	8		4	4	О	
Плановые проверки: основания, периодичность и порядок проведения	8		4	4	О	
Внеплановые проверки: основания и порядок проведения	8		4	4	О	
Выездная проверка: процедура и полномочия инспекторов	8		4	4	О	
Согласование внеплановых выездных проверок с прокуратурой	8		4	4	О	
Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия	8		4	4	О	
Ответственность за нарушения санитарного законодательства и меры пресечения	8		4	4	О	
Рубежный контроль по разделу 1.	4		4		Т	
Раздел 2 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области коммунальной гигиены					Т, О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Правовые основы санитарно-эпидемиологического благополучия населения	8		4	4	О	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Понятие, цели и задачи государственного санитарно-эпидемиологического надзора (ГСЭН)	8		4	4	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Система органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	8		4	4	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Должностные лица и организация управления системой надзора	8		4	4		
Социально-гигиенический мониторинг: понятие и правовое регулирование	8		4	4	Т, О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Информационные показатели и система наблюдения в СГМ	8		4	4	Т, О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Цели и задачи проведения социально-гигиенического мониторинга	8		4	4	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 ПК-1, ПК-2, ПК-3
Совершенствование системы социально-гигиенического мониторинга	8		4	4	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7 ПК-1, ПК-2, ПК-3

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
Факторы среды обитания и санитарно-эпидемиологические требования	8		4	4	О	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-2, ПК-4
Санитарно-эпидемиологические требования к объектам и условиям деятельности	8		4	4		
Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование	8		4	4	О, СЗ	
Правовые основы организации проверок Роспотребнадзором	8		4	4	О, СЗ	
Плановые проверки: основания, периодичность и порядок проведения	8		4	4	О, СЗ	
Внеплановые проверки: основания и порядок проведения	8		4	4	О, СЗ	
Выездная проверка: процедура и полномочия инспекторов	8		4	4	О, СЗ	
Согласование внеплановых выездных проверок с прокуратурой	8		4	4	О, СЗ	
Санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия	8		4	4	О, СЗ	
Ответственность за нарушения санитарного законодательства и меры пресечения	8		4	4	О, СЗ	
Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в сфере коммунальной гигиены: общая характеристика и направления	8		4	4	О, СЗ	
Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области хозяйственно-питьевого водоснабжения	8		4	4	О, СЗ	
Рубежный контроль по разделу 2	4		4		СЗ	
Раздел 3 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены питания					Т, О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Организационно-правовые основы деятельности специалистов по гигиене питания.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ПК-3, ПК-4
Мониторинг питания населения. Современные подходы к анализу питания различных групп населения.	8		4	4	О, СЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-4
Государственное регулирование в области обеспечения качества и безопасности пищевых продуктов.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
Пищевые отравления. Санитарная микробиология в гигиене питания. Современные методы лабораторной диагностики.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Госсанэпиднадзор за предприятиями торговли, мелкорозничной торговли и торгово-складской сети.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Госсанэпиднадзор за предприятиями общественного питания.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
<i>Лекция: Госсанэпиднадзор за действующими предприятиями пищевой промышленности</i>	2	2				
Госсанэпиднадзор за действующими предприятиями пищевой промышленности	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Гигиеническое воспитание населения по вопросам рационального питания и профилактике алиментарных заболеваний. Гигиеническое обучение работников пищевых объектов.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ПК-1, ПК-4
Правоприменительная деятельность должностных лиц госсанэпидслужбы. Ответственность граждан, индивидуальных предпринимателей, должностных и юридических лиц при нарушении законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4
Рубежный контроль по разделу 3	4		4		СЗ	
Раздел 4 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены труда					О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
<i>Лекция: Организация, формы и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда</i>	2	2				
Организация, формы и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Санитарно-эпидемиологический надзор за	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7,

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские			
микроклиматом производственных помещений						ПК-1, ПК-2, ПК-3
Организация санитарного надзора за химическим загрязнением производственной среды	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3,
Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками производственного шума, вибрации и эффективностью мероприятий по предупреждению вредного воздействия на организм работающих.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Организация и проведение юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями производственного лабораторного контроля за соблюдением требований санитарных правил и технических регламентов	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
<i>Лекция: Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками неионизирующих излучений и электромагнитных полей. Мероприятия по профилактике их вредного воздействия на организм работающих.</i>	2	2				
Санитарно-эпидемиологический надзор за источниками неионизирующих излучений и электромагнитных полей. Мероприятия по профилактике их вредного воздействия на организм работающих.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Гигиеническая оценка производственного освещения	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Канцерогенные вещества в современной промышленности. Общие основы профилактики профессиональных опухолей, охрана окружающей среды.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Проведение мероприятий по надзору за условиями труда работающих на промышленных предприятиях ведущих отраслей экономики	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Проведение мероприятий по надзору за условиями труда работающих в сельскохозяйственном производстве	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Проведение мероприятий по надзору за условиями труда работающих на транспорте	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
						ПК-3, ПК-4
Проведение мероприятий по надзору за условиями труда отдельных категорий населения	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Рубежный контроль по разделу 4	4		4		СЗ	
Раздел 5 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены детей и подростков					О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Физическое развитие детей и подростков как показатель здоровья. Методы изучения и оценки физического развития. Показатели здоровья школьников.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Факторы, формирующие здоровье детей и подростков. Организация обслуживания детского населения.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Гигиенические основы питания детей разного возраста.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
<i>Лекция: Гигиенические нормы организации летнего отдыха детей.</i>	2	2				
Гигиенические нормы организации летнего отдыха детей.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Гигиенические принципы проектирования и строительства учреждений для детей и подростков.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Физиолого-гигиенические критерии учебной нагрузки детей разного возраста.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Типы современных образовательных учреждений.	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Анализ здоровья детей в организованных детских коллективах.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Санитарно-гигиенический контроль за оформлением учебников и детских книг.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Регламент производства мебели для школьных образовательных и учебных заведений.	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Организация медицинского обслуживания	8		4	4	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7,

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
детей и подростков.						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Гигиеническое исследование детских товаров: игрушек, одежды.	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3
Социально-гигиенический мониторинг в области гигиены детей и подростков	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Медико-гигиенические аспекты обучения детей с дефектами здоровья.	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Физическое развитие детей и подростков как показатель здоровья. Методы изучения и оценки физического развития. Показатели здоровья школьников	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,
Факторы, формирующие здоровье детей и подростков. Организация обслуживания детского населения	8		4	4	О	ПК-3, ПК-4
Гигиенические основы питания детей разного возраста	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,
Гигиенические нормы организации летнего отдыха детей	8		4	4	О	ПК-3, ПК-4
Гигиенические принципы проектирования и строительства учреждений для детей и подростков	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,
Физиолого-гигиенические критерии учебной нагрузки детей разного возраста	8		4	4	О	ПК-3, ПК-4
Типы современных образовательных учреждений. Анализ здоровья детей в организованных детских коллективах	8		4	4	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,
Санитарно-гигиенический контроль за оформлением учебников и детских книг. Регламент производства мебели для школьных образовательных и учебных заведений	8		4	4	О	ПК-3, ПК-4
Организация медицинского обслуживания детей и подростков	8		4	4		ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,
Гигиеническое исследование детских товаров: игрушек, одежды	8		4	4		ПК-3, ПК-4
Социально-гигиенический мониторинг в области гигиены детей и подростков. Медико-гигиенические аспекты обучения	8		4	4		ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2,

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
детей с дефектами здоровья						
Рубежный контроль по разделу 5	4		4		СЗ	
<i>Зачёт</i>					О, СЗ	
2 семестр	288	182		106		
		14	168			
Раздел 6 Оценка риска воздействия факторов окружающей среды на здоровье человека					О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Методологические основы оценки и управления рисками влияния факторов окружающей среды на здоровье. Основные элементы оценки риска для здоровья. Методология оценки многосредовых воздействий – характеристика агрегированных и кумулятивных рисков. Классификация уровней риска.	6		4	2	О	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Идентификация опасности. Формулировка целей и задач исследования. Характеристика опасности потенциально вредных факторов. Определение предварительного сценария и маршрутов воздействия Выбор приоритетных факторов для углубленного исследования в процессе оценки риска	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Оценка зависимости доза-ответ для канцерогенов и для не канцерогенных эффектов.	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Оценка экспозиции при воздействии вредных факторов воздушной среды (3 этап оценки риска)	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Оценка экспозиции за счет водного фактора	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Методы оценки экспозиции за счет фактора питания	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
<i>Лекция: Характеристика риска. Оценка риска канцерогенных эффектов (индивидуальный, популяционный канцерогенный риск)</i>	4	4				
Характеристика риска. Оценка риска канцерогенных эффектов (индивидуальный, популяционный	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
канцерогенный риск)						
Характеристика риска. Оценка не канцерогенных рисков (на основе эпидемиологических данных, индекса опасности)	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Сравнительная оценка рисков. Анализ факторов, влияющих на точность и достоверность оценок риска; анализ чувствительности; характеристики неопределенностей	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Анализ причинно-следственных связей между качеством окружающей среды, а также другими факторами риска и состоянием здоровья населения (оценка территории риска, оценка групп риска, оценка коллективов риска, времени риска, формулирование гипотез о факторах риска).	6		4	2	О	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Управление риском. Применение подходов: оценка затраты – эффективность и оценка затраты – выгоды. Распространение информации о риске влияния неблагоприятных факторов окружающей среды на здоровье населения	6		4	2	О, СЗ	ОПК-4, ОПК-6, ПК-2
Рубежный контроль по разделу 6					Т	
Раздел 7 Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области радиационной гигиены					О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Радиационная безопасность персонала при эксплуатации техногенных источников излучения. Радиационный контроль при работе с техногенными источниками	6		4	2	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Требования по радиационной гигиене и радиационной безопасности при обращении с природными ИИИ	6		4	2	О	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
<i>Лекция: Радиационная безопасность пациентов при медицинском облучении</i>	4	4				
Радиационная безопасность пациентов при медицинском облучении	6		4	2	О, СЗ	ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
<i>Лекция: Система обращения с радиоактивными отходами.</i>	2	2				
Система обращения с радиоактивными	6		4	2	О	ОПК-5, ОПК-7,

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
отходами.						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Рубежный контроль по разделу 7					Т	
Раздел 8 Государственная регистрация отдельных видов продукции и лицензирование отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность					О, СЗ	ПК-1, ПК-2
<i>Лекция: Государственная регистрация отдельных видов продукции (впервые внедряемые в производство химические, биологические вещества, потенциально опасные для человека; отдельные виды продукции, представляющие потенциальную опасность для человека; отдельные виды продукции, впервые ввозимые на территорию Российской Федерации)</i>	4	4			О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Государственная регистрация отдельных видов продукции (впервые внедряемые в производство химические, биологические вещества, потенциально опасные для человека; отдельные виды продукции, представляющие потенциальную опасность для человека; отдельные виды продукции, впервые ввозимые на территорию Российской Федерации)	6		4	2	О	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности, по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	6		4	2	О	ПК-1, ПК-2
Государственная регистрация отдельных видов продукции: понятие, цели и правовые основы	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Государственная регистрация химических и	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенций
		Лекции	Практические/семинарские			
биологических веществ, впервые внедряемых в производство и потенциально опасных для человека						
Государственная регистрация отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Государственная регистрация продукции, впервые ввозимой на территорию Российской Федерации	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Порядок проведения государственной регистрации продукции: этапы, документы, сроки	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза как основа государственной регистрации продукции	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Отказ в государственной регистрации продукции: основания и порядок обжалования	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих): нормативная база и условия	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Порядок получения лицензии на деятельность с источниками ионизирующего излучения	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Требования к соискателю лицензии при осуществлении деятельности с источниками ионизирующего излучения	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний: общая характеристика	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Порядок получения лицензии на деятельность с возбудителями инфекционных заболеваний (I-IV групп патогенности)	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, работающим с возбудителями инфекционных заболеваний	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Лицензирование деятельности по оказанию услуг по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в целях обеспечения санитарно-	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Контактная работа		Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
		Лекции	Практические/семинарские			
эпидемиологического благополучия населения						
Порядок получения лицензии на дезинфекционную деятельность и требования к соискателю	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Контроль за соблюдением лицензионных требований и приостановление/аннулирование лицензии	6		4	2	О, СЗ	ПК-1, ПК-2
Рубежный контроль по разделу 8.					Т	
Экзамен	36				О, СЗ	
ИТОГО	1044	28	520	460		
		548				

*О – устный и письменный опрос, Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, ПН – оценка практических навыков.

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Зорина И.Г. Организация, полномочия и функции государственной санитарно-эпидемиологической службы: учебное пособие / И.Г. Зорина, В.Д. Соколов, В.В. Макарова. М. : Проспект, 2023. 208 с. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392391424.html>
2. Гигиенические основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями торговли и общественного питания: учеб. пособие для ординаторов по направлению подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактик. медицина / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. Г.П. Пешкова. Рязань: РИО РязГМУ, 2018. 227 с.
3. Правовые основы деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: учеб. пособие для ординаторов по направлению подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактик. медицина / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. В.А. Кирюшин, Т.В. Моталова, С.В. Сафонкин и др. Рязань: РИО РязГМУ, 2018. 231 с.
4. Стунеева Г.И. Гигиенические направления формирования здоровья городских школьников / Г.И. Стунеева, В.А. Кирюшин; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань: РИО РязГМУ, 2011. 164 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Контроль за физическими факторами производственной среды: учебное пособие для ординаторов по направлению подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина / В.А. Кирюшин, Т.В. Моталова; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2018. 144 с.
2. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства защиты прав потребителей на территории Рязанский области: учебное пособие для ординаторов по направлению

подготовки 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина / сост.: С.В. Сафонкин и др.; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: ОТСиОП, 2018. 120 с.

3. Дмитриева О.В. Федеральные государственные гражданские служащие Роспотребнадзора / О.В. Дмитриева, С.В. Сафонкин. Рязань: РИО РязГМУ, 2013. 87 с.

4. Организация информационного обеспечения радиационной безопасности населения / В.И. Чередникова, В.А. Кирюшин; ГБОУ ВПО РязГМУ Минздрава России. Рязань: РИО РязГМУ, 2015. 360 с.

5. Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) / В.И. Чередникова и др.; ГОУ ВПО РязГМУ Минздравсоцразвития России. Рязань: РИО РязГМУ, 2011. 90 с.

6. Избранные вопросы гигиены и охраны окружающей среды: учебное пособие для ординаторов по направлению подготовки 32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина» / сост.: В.А. Кирюшин, Т.В. Моталова; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань: РИО РязГМУ, 2018. 116 с.

Законодательные и методические документы:

1. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. №195-ФЗ (в действующей редакции).

2. Гражданский Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.11.1994 № 51-ФЗ (в действующей редакции).

3. Трудовой Кодекс РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ (в действующей редакции).

4. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (в действующей редакции).

5. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ (в действующей редакции).

6. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов» (в действующей редакции).

7. Федеральный закон от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» (в действующей редакции).

8. Федеральный закон «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» N 294-ФЗ (в действующей редакции).

9. Федеральный закон от 19.05.2010 № 100-ФЗ «О ратификации Соглашения Таможенного союза по санитарным мерам» (в действующей редакции).

10. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ (в действующей редакции).

11. Федеральный закон от 09.0.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности» (в действующей редакции).

12. Федеральный закон от 09.02.2009 № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» (в действующей редакции).

13. Федеральный закон «О техническом регулировании» (в действующей редакции).

14. Федеральный закон от 27.05.2003 № 58-ФЗ «О системе государственной службы Российской Федерации» (в действующей редакции).

15. Федеральный закон от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (в действующей редакции).

16. МР 2.1.0246-21 Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

17. МР 2.2.0244-21. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда

18. МР 2.5.0245-21 Гигиена и эпидемиология на транспорте.

19. МР 4.2.0220-20 Биологические и микробиологические факторы. Методы санитарно-бактериологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды
20. МР 4.3.0177-20 Методы контроля. Физические факторы. Методика измерения электромагнитных полей промышленной частоты 50 Гц на селитебной территории. Методические рекомендации
21. МР 4.3.0212-20. Методы контроля. Физические факторы. Контроль систем вентиляции.
22. МУК 4.3.3722-21 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях
23. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда Р 2.2.2006-05. // Бюл. нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора. – М., 2005.
24. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04. – М., 2004
25. СанПиН 2.6.4115-25 «Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения». – М., 2025.
26. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)». – М., 2012.
27. СанПиН 2.6.4115-25 «Санитарно-эпидемиологические требования в области радиационной безопасности населения при обращении источников ионизирующего излучения»
28. СанПиН 2.6.1.2525-09 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома». – М., 2009
29. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения». – М., 2020.
30. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
31. СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». - М., 2021
32. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». – М., 2001.
33. СанПиН 2.6.1.3288-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований». – М., 2015.
34. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи». – М., 2020.
35. СП 2.3.6.3668-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию". – М., 2020.
36. СП 2.5.3650-20 Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры
37. СП 2.1.3678-20 Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг. - М., 2020.
38. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда
39. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания". – М., 2021.
40. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней". – М., 2021

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

– Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>

– Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>

– ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>

– ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>

– Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>

– Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>

– «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>

– Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

- аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;
- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- помещения для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями, необходимыми для соответствующего медицинского профиля, а также расходными материалами в количестве, достаточном для индивидуального освоения практических навыков обучающимися;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

Практическая подготовка обучающихся также обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н, и осуществляется в медицинских организациях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечень необходимых для организации практической подготовки специализированных помещений, медицинской техники (оборудования).