

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

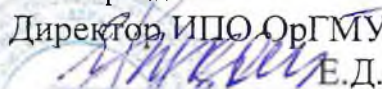
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

«Согласовано»

Председатель УМК ИПО ОрГМУ

М.Р. Исаев
«21» февраля 2019 г.

«Утверждаю»

Директор ИПО ОрГМУ

Е.Д. Луцай
«21» февраля 2019 г.
на основании решения УМК ИПО ОрГМУ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ»

Документ о квалификации: *диплом о профессиональной переподготовке*

Объем: 288 часов

Программа разработана

1. д.м.н., профессор Сетко Н.П.
2. к.м.н., доцент Бейлина Е.Б.
3. к.м.н., доцент Сетко И.М.
4. к.м.н., доцент Булычева Е.В.

Рецензенты:

1. Заведующий кафедрой общей гигиены ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., профессор И.И. Березин
2. Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» В.Ю. Коновалов

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры гигиены и эпидемиологии

«12» февраля 2019 г., протокол № 109

Дополнительная профессиональная программа утверждена на заседании УМК по специальностям ДПО

«21» февраля 2019 г., протокол № 6

Оренбург 2019 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
2. Учебный план ДПП
3. Календарный учебный график ДПП
4. Содержание программы (аннотации рабочих программ учебных модулей ДПП).
5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП.
6. Организационно-педагогические условия реализации программы.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;
- приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Стандарт организации СМК «Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в дополнительные профессиональные программы» СТО СМК 34-8.3-220-2017;
- Стандарт организации «Порядок организации и проведения итоговой аттестации обучающихся по дополнительным профессиональным программам» СТО СМК 36-8.3-220-2017.
- Приказ Минздрава России № 83н от 10 февраля 2016г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

1.2. Требования к слушателям

К обучению по ДПП ПП допускаются специалисты с уровнем профессионального образования – среднее профессиональное образование по специальности «Медико-профилактическое дело».

1.3. Формы освоения программы: очная, заочная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Программа направлена на овладение профессиональными компетенциями по вопросам гигиены и санитарии.

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Санитарно-эпидемиологическая диагностика (оценка) по установлению соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, охраны труда
ПК 1	Проведение санитарно-эпидемиологических обследований
ПК 2	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз
ПК 3	Проведение санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
ПК 4	Проведение санитарно-эпидемиологического аудита
ПК 5	Проведение работ по специальной оценке условий труда
ПК 6	Проведение санитарно-эпидемиологических оценок факторов среды обитания
ПК 7	Проведение санитарно-эпидемиологических исследований массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и профессиональных заболеваний в связи с вредным воздействием факторов среды обитания человека
ВД 2	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
ПК 8	Организация проведения обязательных профилактических медицинских осмотров
ПК 9	Организация и проведение гигиенического воспитания и обучения граждан
ПК 10	Организация и проведение дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных, стерилизационных мероприятий
ПК 11	Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции
ВД 3	Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга и санитарно-эпидемиологической оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
ПК 12	Сбор, обработка статистической информации, статистическое наблюдение в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
ПК 13	Формирование информационных ресурсов о состоянии здоровья населения и среды обитания человека
ПК 14	Проведение наблюдения, анализа, оценки и прогноза за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, определение причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания человека
ПК 15	Проведение работ по санитарно-эпидемиологической оценке риска для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания человека

Код компетенции	Наименование общекультурных компетенций и универсальных компетенций
ОК - 1	Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (Законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее - СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций
ОК - 2	Способность и готовность формировать у населения мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
УК - 1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК - 2	Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Санитарно-эпидемиологическая диагностика (оценка) по установлению соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического	ПК 1	Проведение санитарно-эпидемиологического обследования зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов, используемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности, и результатов указанной деятельности, объектов среды обитания Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания Назначение необходимых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений. Определение методов и методик назначаемых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений	Определять перечень и наличие вредных и опасных факторов среды обитания и их влияние на здоровье человека Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, государственного контроля, надзора, аккредитации Гигиенические нормативы и санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологического обследования Порядок проведения

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
<p>благополучия населения, технического регулирования, охраны труда</p>		<p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания Рассмотрение документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения Установление соответствия (несоответствия) объекта обследования санитарно-эпидемиологическим требованиям Оформление результатов санитарно-эпидемиологического обследования, составление акта обследования, обоснование и формулировка выводов Формирование информационной базы данных результатов санитарно-эпидемиологического обследования</p>	<p>Анализировать документы, представляемые юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими обследованию Оценивать результаты санитарно-эпидемиологического обследования Формулировать выводы на основе полученных результатов Оформлять акт обследования Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению обследований Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами,</p>	<p>санитарно-эпидемиологических обследований Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) Практические и организационные основы деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность Цели и задачи государственного санитарно-эпидемиологического надзора Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений)</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>Разрабатывать учебно-методические рекомендации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	<p>федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p> <p>Взаимодействие органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора с органами государственной власти и управления, предприятиями и организациями, органами и учреждениями здравоохранения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Требования к проведению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) и меры по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов.</p> <p>Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологического обследования</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Методы и методики лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники, и основания для их применения</p> <p>Действие факторов среды обитания на здоровье человека</p> <p>Теоретические основы и принципы гигиенического нормирования воздействия факторов среды обитания на организм</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>Методы и методики отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции</p>
	ПК 2	<p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы объектов хозяйственной и иной деятельности, работ, услуг</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологического обследования, оценка результатов</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектной, проектной и иной документации</p> <p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания, оценка уровня их воздействия на человека с учетом требований нормативных документов</p> <p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания</p> <p>Проверка полноты проведенных исследований, испытаний и соответствия их методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений</p> <p>Рассмотрение и оценка документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка</p>	<p>Определять перечень и наличие вредных и опасных факторов среды обитания и их влияние на здоровье человека</p> <p>Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания</p> <p>Проводить оценку документации на соответствие нормативным требованиям в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Формировать санитарно-</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Составление санитарно-эпидемиологической характеристики объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, определение степени риска объекта, уровня его санитарно-эпидемиологического благополучия.</p> <p>Установление соответствия (несоответствия) объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы требованиям нормативных документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Определение класса опасности веществ в составе продукции и (или) среде обитания, класса опасности отходов производства и потребления</p> <p>Выявление причинно-следственной связи между выявленными вредными факторами среды обитания и здоровьем человека</p> <p>Установление причинно-следственной связи между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей</p> <p>Оформление результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы, составление акта экспертизы, обоснование и формулировка выводов</p> <p>Формирование информационной базы данных результатов санитарно-эпидемиологических</p>	<p>эпидемиологическую характеристику объекта экспертизы, определять степень риска объекта, уровень санитарно-эпидемиологического благополучия объекта</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований (измерений)</p> <p>Анализировать документы, представленные юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими экспертизе</p> <p>Устанавливать причинно-следственную связь между выявленным несоответствием нормативным требованиям и угрозой жизни и здоровью людей</p> <p>Оценивать результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы</p> <p>Формулировать выводы на основе полученных</p>	<p>и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Административный регламент проведения проверок</p> <p>Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p> <p>Порядок предоставления государственных услуг по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений, свидетельств о 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</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		экспертиз	<p>результатов</p> <p>Разрабатывать санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на обеспечение безопасности продукции и среды обитания</p> <p>Оформлять акт санитарно-эпидемиологической экспертизы, экспертное заключение</p> <p>Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Применять современные</p>	<p>отдельных видов продукции</p> <p>Порядок выдачи предписаний лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений</p> <p>Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p> <p>Порядок осуществления лицензионного контроля</p> <p>Теоретические основы и принципы гигиенического нормирования воздействия факторов среды обитания на организм</p> <p>Порядок подачи уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, их приема и учета</p> <p>Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях,</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>Разрабатывать учебно-методические рекомендаций по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	<p>на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков</p> <p>Взаимодействие органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора с органами государственной власти и управления, предприятиями и организациями, органами и учреждениями здравоохранения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Принципы дезинфекции,</p>

Виды деятельности (по ПК)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологической экспертизы</p> <p>Методы и методики отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции</p>
	ПК 3	Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса,	Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения,

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>условий обучения и воспитания</p> <p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания, в т.ч. окружающей, образовательной и производственной среды</p> <p>Определение методов и методик выполнения исследований, испытаний условий их проведения, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта</p> <p>Проведение лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений факторов среды обитания</p> <p>Оформление результатов лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений, составление протокола исследований, испытаний, измерений</p>	<p>Применять методы и методики исследований, испытаний факторов среды обитания (биологических, химических, физических), в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники</p> <p>Осуществлять эксплуатацию лабораторного и измерительного оборудования, в том числе высокотехнологичного</p> <p>Проводить оценку метрологического обеспечения лабораторного и измерительного оборудования</p> <p>Оформлять протокол лабораторных исследований, испытаний, измерений, отчеты о результатах деятельности по проведению лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Осуществлять деятельность</p>	<p>обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Гигиенические нормативы и санитарно-эпидемиологические требования, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений</p> <p>Основы стандартизации и метрологии</p> <p>Методы и методики лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, в том числе высокотехнологичные,</p>

Виды деятельности (по ПК)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>в соответствии с системой менеджмента качества испытательной лаборатории</p> <p>Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	<p>разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники, и основания для их применения</p> <p>Правила эксплуатации лабораторного и измерительного оборудования, в том числе высокотехнологичного</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории</p>
	ПК 4	<p>Оценка хозяйственной и иной деятельности объектов требованиям санитарных правил и других нормативных документов</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологического обследования</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Оценка наличия факторов, представляющих потенциальную опасность</p>	<p>Осуществлять проведение санитарно-эпидемиологического обследования зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов, используемых</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации</p> <p>Система федерального</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания, оценка уровня их воздействия на человека с учетом требований нормативных документов</p> <p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценка уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти <u>нормативов</u> (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников</p> <p>Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте</p> <p>Определение структуры, контрольных критических точек, порядка и объёмов проведения инструментально-лабораторных исследований и измерений, периодичность их проведения с учетом требований нормативной документации</p> <p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды</p> <p>Проведение, проверка полноты проведенных исследований, испытаний и соответствия их</p>	<p>юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности</p> <p>Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований, испытаний</p> <p>Проводить отбор проб (образцов) продукции, факторов среды обитания</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Осуществлять анализ результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений</p> <p>Оценивать эффективность выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Выявлять причинно-следственные связи между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью</p>	<p>государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Административный регламент проведения проверок</p> <p>Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений</p> <p>Проведение исследований, направленных на установление причинно-следственной связи условий осуществления деятельности с фактами причинения вреда</p> <p>Оценка соответствия условий выполнения деятельности требованиям санитарных правил и нормативов, технических регламентов.</p> <p>Рассмотрение и оценка документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Разработка комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в т. ч. по результатам выявленных нарушений требований санитарных правил и нормативов и результатов лабораторно-инструментальных исследований и измерений</p> <p>Оценка выполнения и эффективности дезинфекционно-стерилизационных, дезинсекционных и дератизационных работ на объекте; полноты и своевременности прохождения работниками гигиенического обучения и аттестации, медицинских осмотров; деятельности по сбору, временному хранению и удалению бытовых и иных видов отходов; оценка</p>	<p>людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение</p> <p>Устанавливать причины и условия возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)</p> <p>Анализировать документы, представленные юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими санитарно-эпидемиологическому аудиту</p> <p>Составлять план санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой на объекте</p> <p>Рассчитывать показатель потенциального вреда для здоровья человека из-за возможного несоблюдения</p>	<p>государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p> <p>Порядок предоставления государственных услуг по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений, свидетельств о 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</p> <p>Порядок выдачи предписаний лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений</p> <p>Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p> <p>Порядок осуществления лицензионного контроля</p> <p>Принципы гигиенического</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>условий труда; профессиональной заболеваемости персонала объекта; соблюдение правил личной гигиены; организация индивидуальной защиты; проведение обязательных прививок</p> <p>Расчет потенциального риска причинения вреда здоровью при осуществлении деятельности объектов с учетом масштаба потенциального вреда здоровью различных категорий населения</p> <p>Разработка санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Разработка плана производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Разработка корректирующих мероприятий для аудируемого объекта с целью устранения существующих рисков</p>	<p>обязательных требований санитарных правил и других нормативных документов в сфере санитарного законодательства при осуществлении деятельности хозяйствующего субъекта</p> <p>Рассчитывать показатель вероятности нарушений обязательных требований санитарных правил и других нормативных документов в сфере санитарного законодательства</p> <p>Определять потенциальный риск причинения вреда здоровью от деятельности хозяйствующего субъекта</p> <p>Составлять план корректирующих мероприятий и защитных мер для объекта аудита с целью устранения выявленных в ходе проведения санитарно-эпидемиологического аудита рисков</p> <p>Оформлять заключение по результатам проведения санитарно-</p>	<p>нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Порядок подачи уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, их приема и учета</p> <p>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</p> <p>Взаимодействие органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора с органами государственной власти и управления,</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>эпидемиологического аудита</p> <p>Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению санитарно-эпидемиологического аудита</p> <p>Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системы менеджмента качества испытательной лаборатории</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>предприятиями и организациями, органами и учреждениями здравоохранения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Принципы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия</p> <p>Теоретические основы и принципы гигиенического</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>Разрабатывать учебно-методические рекомендаций по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	<p>нормирования воздействия факторов среды обитания на организм</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологического аудита</p> <p>Методы отбора проб (образцов), методы и методики лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений и основания для их применения</p> <p>Действие факторов среды обитания на здоровье человека</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории</p>
	ПК 5	<p>Идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника, с учетом отклонения их фактических значений от установленных гигиенических нормативов</p> <p>Экспертиза и анализ технической</p>	<p>Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, проведения</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>(эксплуатационной) документации на производственное оборудование (машины, механизмы, инструменты, приспособления), технологической документации, характеристик технологического процесса, должностных инструкций работника, проектов строительства, реконструкции производственных объектов(зданий сооружений , производственных помещений), рецептуры применяемых материалов и сырья, результатов ранее проводимых исследований и измерений вредных и опасных факторов</p> <p>Обследование рабочих мест и опрос работников</p> <p>Проведение исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов</p>	<p>эпидемиологического благополучия населения, охраны труда</p> <p>Определять перечень показателей факторов производственной среды, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.</p> <p>Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты и др.</p> <p>Владеть утвержденными и аттестованными в порядке, установленном законодательством РФ об обеспечении единства измерений, методами исследований (испытаний) и методиками измерений</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества испытательной лаборатории</p>	<p>специальной оценки условий труда, технического регулирования, аккредитации Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>факторов среды обитания человека Система организации охраны здоровья граждан Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления Гигиенические нормативы вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса Санитарно-гигиенические профилактические требования к условиям труда Утвержденные и аттестованные в порядке, установленном законодательством РФ об обеспечении единства измерений, методы исследований(испытаний) и методики измерений Методика проведения специальной оценки условий труда. Классификатор вредных и(или) опасных производственных факторов, форма отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по её</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>заполнению Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции Основы и документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</p>
	ПК 6	<p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы объектов среды обитания Определение методов и методик выполнения исследований, испытаний условий их проведения, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов Проверка полноты проведенных исследований,</p>	<p>Определять перечень и наличие вредных и опасных факторов среды обитания и их влияние на здоровье человека Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований, испытаний Проводить оценку документации на соответствие нормативным требованиям в сфере санитарно-</p>	<p>Законодательство Российской Федерации сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека Гигиенические нормативы и</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>испытаний и соответствия их методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений, применение при необходимости расчетных методов</p> <p>Оценка результатов лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений</p> <p>Определение класса опасности веществ в составе продукции и (или) среде обитания, класса опасности отходов производства и потребления</p> <p>Установление соответствия (несоответствия) объекта санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений требованиям нормативных документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p>	<p>эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Оценивать результаты санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений</p> <p>Формулировать выводы на основе полученных результатов</p> <p>Оформлять экспертное заключение по результатам лабораторных исследований, испытаний, измерений</p> <p>Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой</p>	<p>санитарно-эпидемиологические требования, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений</p> <p>Основы стандартизации и метрологии</p> <p>Методы и методики лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники, и основания для их применения</p> <p>Действие факторов среды обитания на здоровье человека</p> <p>Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>Разрабатывать учебно-методические рекомендаций по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю</p>	

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>деятельности</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	
	ПК 7	<p>Учет извещений об установлении предварительного, заключительного диагноза острого, хронического профессионального заболевания (отравления); об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении; о случае острого отравления химической этиологии</p> <p>Анализ медицинской документации (истории болезней пострадавших пациентов, выписки, эпикризы, протоколы патологоанатомического вскрытия и др.)</p> <p>Участие в расследовании обстоятельств и причин возникновения профзаболевания: обследование производственного участка, изучение технологических операций, рецептур, применяемых материалов, режимов труда, средств индивидуальной защиты, определение перечня необходимых лабораторных и инструментальных исследований, изучение результатов имеющихся лабораторно-инструментальных исследований вредных факторов производственной среды, предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Составление санитарно-гигиенической характеристики условий труда, акта о случае профессионального заболевания</p>	<p>Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека</p> <p>Оценивать документы, на предмет их соответствия санитарным требованиям</p> <p>Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты</p> <p>Проводить опрос пострадавшего при пищевом отравлении</p> <p>Отбирать образцы пищевых продуктов для проведения лабораторных исследований</p> <p>Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований</p> <p>Проводить санитарно-эпидемиологическое</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических расследований</p> <p>Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</p> <p>Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Участие в проведении санитарно-эпидемиологических расследований пищевых отравлений: проведение опроса пострадавшего при пищевом отравлении, отбор образцов пищевых продуктов для проведения лабораторных исследований, определение номенклатуры и объема необходимых лабораторных исследований, проведение санитарно-эпидемиологического обследования пищевых объектов, анализ результатов лабораторных исследований</p> <p>Участие в проведении санитарно-эпидемиологических расследований массовых неинфекционных заболеваний</p> <p>Установление причинно-следственной связи между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей</p> <p>Оформление результатов проведения санитарно-эпидемиологических расследований</p> <p>Формирование статистических и информационных материалов о случаях неинфекционных заболеваний (отравлений) и профессиональных заболеваний</p>	<p>обследование объектов</p> <p>Анализировать результаты лабораторных исследований</p> <p>Устанавливать причинно-следственную связь между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей</p> <p>Оформлять результаты санитарно-эпидемиологических расследований</p> <p>Разрабатывать санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия</p> <p>Формировать статистические и информационные материалы о случаях неинфекционных заболеваний (отравлений) и профессиональных заболеваний</p> <p>Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции</p> <p>Пользоваться электронными</p>	<p>Нормативно-методическая документация подзаконные акты, приказы в области санитарно-эпидемиологического благополучия человека.</p> <p>Медицинская классификация болезней</p> <p>Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p> <p>Методы гигиенических исследований производственных факторов среды обитания</p> <p>Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения</p> <p>Принципы организации и содержания профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов трудового процесса</p>

Виды деятельности (по ПК)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных</p> <p>Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>Пользоваться основами этики и психологии делового общения</p>	
<p>Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p>	<p>ПК 8</p>	<p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса и оценке уровня их воздействия на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных гигиенических нормативов условий труда для составления списка профессий и категорий работников, подлежащих прохождению обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров с целью раннего выявления профессиональных</p>	<p>Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.</p> <p>Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>заболеваний</p> <p>Определение профессий и категорий работников, подлежащих обязательным предварительным при поступлении на работу и периодическим профилактическим медицинским осмотрам в целях раннего выявления инфекционных заболеваний</p> <p>Анализ полноты проведения медицинского осмотра: набора врачей-специалистов, лабораторных и функциональных исследований</p> <p>Анализ выявленных заболеваний и отклонений в состоянии здоровья работающих, сопоставление с медицинскими противопоказаниями для работы в контакте к конкретными вредными факторами трудового процесса</p> <p>Анализ выявленных заболеваний и отклонений в состоянии здоровья работающих, сопоставление с медицинскими противопоказаниями по допуску к работам</p> <p>Анализ выявленных инфекционных и паразитарных заболеваний, случаев носительства, случаев с подозрением на инфекционные заболевания.</p> <p>Организация дообследования выявленных в ходе осмотров лиц с подозрением на инфекционные заболевания.</p> <p>Участие в составлении актов заключительной комиссии</p> <p>Учет и анализ данных о прохождении медицинских осмотров, заключительных актов, выданных личных медицинских книжек</p>	<p>Определять профессии и категории работников, занятых на работах, выполнение которых требует прохождения предварительных и периодических медицинских осмотров</p> <p>Определять профессии и категории работников, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам в целях раннего выявления инфекционных заболеваний.</p> <p>Проводить анализ результатов медицинских осмотров.</p> <p>Проводить проверку данных о прохождении медицинских осмотров и гигиенической аттестации (личных медицинских книжек)</p>	<p>надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Гигиенические нормативы вредных и опасных факторов производственной среды и</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		Контроль допуска к работе по результатам медицинских осмотров		<p>трудового процесса</p> <p>Гигиенические и санитарно-профилактические требования к организации производственных процессов</p> <p>Методы гигиенических исследований производственных факторов среды обитания</p> <p>Методы установления причинно-следственных связей между состоянием производственной среды и здоровьем работающих</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</p> <p>Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>человека факторов трудового процесса</p> <p>Требования нормативных документов по вопросам профилактических медицинских осмотров работников отдельных профессий на инфекционные и паразитарные заболевания</p> <p>Порядок проведения обязательных медицинских осмотров, учета, ведения отчетности и выдачи работникам личных медицинских книжек</p>
	ПК 9	<p>Формирование актуального информационного банка данных по вопросам санитарной культуры, здорового образа жизни, профилактики заболеваний.</p> <p>Участие в формировании и реализации региональных целевых программ по вопросам профилактики заболеваний, сохранения и укрепления здоровья, снижения преждевременной смертности и выхода на инвалидность, выявлению факторов риска, коррекции образа жизни, пропаганде медицинских и гигиенических знаний.</p> <p>Определение актуальных тем гигиенического обучения</p> <p>Выбор форм и методов обучения различных групп населения</p>	<p>Определять факторы риска, влияющие на здоровье населения в целом, групп населения, отдельных лиц</p> <p>Определять актуальные формы и методы обучения для определенных групп населения, отдельных лиц</p> <p>Подготавливать и проводить просветительские и образовательные мероприятия, проводить анализ полученных результатов</p> <p>Применять современные компьютерные технологии</p>	<p>Законодательство по вопросам в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Подготовка просветительских мероприятий в форме лекций, семинаров, конференций, совещаний, бесед, викторин.</p> <p>Организация и проведение профессиональной гигиенической подготовки</p> <p>Разработка форм контроля освоения полученных знаний</p> <p>Анализ эффективности проведенного обучения, анализ усвоения практических навыков</p> <p>Анализ инфекционной и неинфекционной, профессиональной заболеваемости</p> <p>Анализ результатов обязательных профилактических медицинских осмотров</p> <p>Оказание организационно-методической помощи специалистам медицинских и социальных организаций, организаций образования при решении вопросов гигиенического воспитания различных групп населения</p> <p>Координация деятельности медицинских работников в части выявления факторов риска здоровья различных групп населения</p> <p>Организация и проведение социологических исследований среди различных групп населения и отдельных категорий работников по вопросам гигиеническим знаний</p> <p>Взаимодействие со средствами массовой информации по вопросам санитарной культуры, здорового образа жизни, профилактики заболеваний.</p> <p>Определение профессий и категорий работников, подлежащих профессиональной гигиенической</p>	<p>при проведении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации</p> <p>Определять профессии и категории работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке</p> <p>Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Требования санитарных норм и правил</p> <p>Факторы риска для здоровья различных групп населения</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>подготовке</p> <p>Составление программы и учебного плана профессиональной гигиенической подготовки</p> <p>Подготовка лекционных материалов по профессиональной гигиенической подготовке</p> <p>Подготовка методических материалов и учебных пособий для профессиональной гигиенической подготовки</p> <p>Составление программы аттестации, тестовых вопросов по программам профессиональной гигиенической подготовки</p> <p>Проведение профессиональной гигиенической подготовки и аттестации</p> <p>Учет результатов профессиональной гигиенической подготовки</p> <p>Анализ результатов профессиональной гигиенической подготовки и аттестации</p>		<p>Вопросы профилактики инфекционных заболеваний</p> <p>Вопросы профилактики профессиональных заболеваний</p> <p>Вопросы профилактики соматических заболеваний</p> <p>Формы и методы гигиенического воспитания различных групп населения</p>
	ПК 10	<p>Организация и проведение дезинфекционных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p> <p>Определение объема, методик и средств для проведения дезинфекции отдельных объектов</p> <p>Контроль приготовления, использования дезинфекционных растворов, применения аппаратуры.</p> <p>Контроль качества текущей и заключительной дезинфекции, дезинсекции, дератизации.</p>	<p>Проводить профилактическую дезинфекции, дезинсекции, дератизации на объектах и территориях</p> <p>Учитывать работы по проведению профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>Разрабатывать рекомендации по проведению текущей дезинфекции</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Оформление документации на выполнение всех дезинфекционных работ.</p> <p>Контроль за соблюдением дезинфекторами правил личной и общественной безопасности и правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ.</p> <p>Разработка предложений по устранению выявленных недостатков в соблюдении санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима объектов.</p> <p>Проведение экспертизы документации и экспертизы построенных (реконструированных) медицинских организаций, в т. ч. центральных стерилизационных отделений и дезинфекционно-камерных блоков.</p> <p>Осуществление в плановом порядке и по эпидемическим показаниям контроля за соблюдением правил организации и проведения текущей дезинфекции, организации предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения в медицинских организациях и специализированных детских учреждениях с применением методов объективного контроля.</p> <p>Осуществление методического руководства и контроля за работой дезинфекционных камерных блоков в медицинских организациях.</p> <p>Проверка готовности медицинских организаций к организации и проведению дезинфекционных мероприятий в условиях строгого противоэпидемического режима или при</p>	<p>Проводить оценку эффективности выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) и дезинфекционных мероприятий. Определять перечень и наличие вредных и опасных факторов среды обитания и их влияние на здоровье человека</p> <p>Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований, испытаний</p> <p>Проводить оценку документации на соответствие нормативным требованиям в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения</p> <p>Проводить отбор образцов, проб</p> <p>Осуществлять выбор оптимальных методов и методик, установленных областью аккредитации</p>	<p>осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>подозрении на заболевание особо опасной инфекцией.</p> <p>Осуществление контроля за соблюдением санитарных правил, гигиенических нормативов организацией и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий дезинфекционного профиля.</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, а также гигиенических и иных видов оценок.</p> <p>Контроль правильности эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, выполнения правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом.</p> <p>Разработка и испытание новых дезинфекционных средств, приборов</p> <p>Организация и проведение работы по изучению и внедрению новых дезинфектологических методов и средств, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний путем воздействия на факторы передачи возбудителей во внешней среде</p>	<p>Применять методы и методики исследований, испытаний, в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники</p> <p>Оценивать результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологических исследований, санитарно-эпидемиологических испытаний, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки</p> <p>Формулировать выводы на основе полученных результатов</p> <p>Оформлять акт обследования, протокол лабораторных исследований, испытаний, измерений, экспертное заключение</p> <p>Навыки работы с электронными системами</p>	<p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</p> <p>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм</p> <p>Механизмы возникновения, пути передачи, общие принципы профилактики инфекционных заболеваний</p> <p>Принципы организации и проведения дезинфекционных мероприятий на различных типах объектов</p> <p>Гигиенические показатели, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>управления баз данных и вспомогательным программным обеспечением Проводить санитарно-просветительскую работу Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>исследования, санитарно-эпидемиологического испытания, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест Действие факторов среды обитания на здоровье</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
	ПК 11	<p>Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте</p> <p>Проведение визуального контроля (обследования) зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов, используемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности, и результатов указанной деятельности, объектов среды обитания</p> <p>Оценка наличия факторов, представляющих потенциальную опасность</p> <p>Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания, оценка уровня их воздействия на человека с учетом требований нормативных документов</p> <p>Определение структуры, контрольных критических точек, порядка и объемов проведения инструментально-лабораторных исследований и измерений, периодичность их проведения (с учетом требований нормативной документации).</p> <p>Разработка предложений к плану, плана санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии</p>	<p>Анализировать результаты лабораторно-инструментальных исследований, измерений</p> <p>Осуществлять отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды</p> <p>Оценивать эффективность выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Анализировать профессиональную, инфекционную, неинфекционную заболеваемость</p> <p>Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью</p>	<p>человека</p> <p>Гигиеническое нормирование факторов среды обитания человека</p> <p>Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>с санитарно-эпидемиологической обстановкой на объекте</p> <p>Разработка предложений к плану, плана производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий</p> <p>Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды</p> <p>Проведение измерений факторов среды обитания</p> <p>Проведение исследований, направленных на установление причинно-следственной связи условий осуществления деятельности с фактами причинения вреда</p> <p>Контроль за соответствием условий выполнения деятельности требованиям санитарных правил и нормативов, технических регламентов.</p> <p>Контроль за наличием и правильностью оформления документации: санитарно-эпидемиологических заключений (при необходимости их наличия), сертификатов, личных медицинских книжек, договоров и иных документов, подтверждающих качество, безопасность сырья, полуфабрикатов, готовой продукции и технологий их производства, хранения, транспортировки, реализации и утилизации в случаях, предусмотренных действующим законодательством</p>	<p>людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение</p> <p>Устанавливать причины и условия возникновения инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний</p> <p>Установление причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем различных групп населения</p>	<p>федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований</p> <p>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Разработка комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в т. ч. по результатам выявленных нарушений требований санитарных правил и нормативов и результатов лабораторно-инструментальных исследований.</p> <p>Обеспечение безопасности выполняемых услуг для их потребителей и работников.</p> <p>Осуществление контроля за выполнением и эффективностью дезинфекционно-стерилизационных, дезинсекционных и дератизационных работ на объекте, за полнотой и своевременностью прохождения работниками гигиенического обучения и аттестации, медицинских осмотров, деятельностью по сбору, временному хранению и удалению бытовых и иных видов отходов, условиями труда и профессиональной заболеваемостью персонала объекта; соблюдением правил личной гигиены, организацией индивидуальной защиты, проведение обязательных прививок, системой вентиляции</p>		<p>факторов окружающей среды на организм</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического исследования, санитарно-эпидемиологического испытания, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки</p> <p>Гигиенические показатели, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического исследования, санитарно-эпидемиологического испытания, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки</p> <p>Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>мониторинга</p> <p>Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций</p> <p>Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания</p> <p>Механизмы возникновения, пути передачи, общие принципы профилактики инфекционных заболеваний</p> <p>Принципы профилактики неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний.</p> <p>Методы и методики лабораторных исследований, испытаний и основания для их</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>применения Действие факторов среды обитания на здоровье человека Гигиеническое нормирование факторов среды обитания человека</p>
<p>Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга и санитарно-эпидемиологической оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека</p>	<p>ПК 12</p>	<p>Сбор, хранение и формирование баз данных по медико-демографическим показателям, включая данные о численности и составе населения, показатели естественного движения населения, показатели смертности населения по полу, возрасту и причинам смерти, рождаемости, данные о продолжительности жизни, миграции; в т.ч. полицейские деперсонифицированные данные о родившихся и умерших Сбор, хранение и формирование баз данных по социально экономическим показателям, включая данные о расходах на здравоохранение и образование, уровне жизни населения Сбор, хранение и формирование баз данных по инвалидности, физическому развитию детей, заболеваемости населения в соответствии с формами государственной статистической отчетности, а также информации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Сбор, хранение и формирование баз данных по факторам среды обитания, включая данные о качестве атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, питьевой воды, воды открытых водоёмов, почвы, продуктов питания в том числе данных по</p>	<p>Формировать базы данных о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора Формировать формы статистического наблюдения по факторам среды обитания, массовым неинфекционным заболеваниям (отравлениям) Проводить статистического анализа информации о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора Оформлять результаты</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, статистического учета Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>факторам среды обитания конкретного объекта</p> <p>Ведение баз данных мониторинга на уровне объекта, города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд</p> <p>Обработка статистической информации</p> <p>Оформление результатов проведения статистического анализа</p>	<p>проведения статистического анализа</p>	<p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Принципы построения баз данных</p> <p>Основы медицинской статистики</p> <p>Порядок проведения статистического наблюдения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Виды статистического наблюдения</p> <p>Методы статистического анализа, включая корреляционный,</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				регрессионный, дисперсионный анализ, стандартизация относительных показателей, параметрические и непараметрические методы оценки достоверности полученных результатов, методы анализа динамики и др.
	ПК 13	<p>Формирование баз данных о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора</p> <p>Ведение баз данных мониторинга на уровне объекта, города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте</p> <p>Работа с автоматизированными информационными системами, обеспечивающими обработку информации о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора</p> <p>Обеспечение взаимодействия с организациями – участниками системы социально-гигиенического мониторинга и обмен информацией в рамках соглашений об обмене</p> <p>Участие в разработке технического задания на создание автоматизированных информационных</p>	<p>Формировать базы данных о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора</p> <p>Применять современные информационно-коммуникационные технологии</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере информационных ресурсов, защиты информации</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>системам, обеспечивающих обработку информации о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора</p> <p>Формирование совокупности нормативно-правовых актов и методических документов, регламентирующих ведение анализа, прогноза и выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека, других материалов общего назначения и специальной информации в области гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения и оценки риска для здоровья</p> <p>Обеспечение условий для защиты информационных ресурсов</p>		<p>и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Нормативно-правовые акты и методические документы, регламентирующие ведение анализа, прогноза и выявление причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека</p> <p>Специальная информация в области гигиенической диагностики влияния</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>факторов среды обитания на здоровье населения и оценки риска для здоровья</p> <p>Принципы построения баз данных</p> <p>Принципы работы с автоматизированными информационными системами</p> <p>Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, медико-демографическим показателям</p> <p>Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий</p>
	ПК 14	Проведение анализа материалов официальной статистики и данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; сбор, анализ форм учетной и отчетной	Готовить информационно-аналитические материалы о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье различных групп населения	Законодательство Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, здравоохранения, социально-гигиенического мониторинга

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>медицинской и иной документации</p> <p>Проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города</p> <p>Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды, территориям и объектам надзора для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Установление 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</p> <p>Проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений</p> <p>Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений</p> <p>Разработка оздоровительных мероприятий</p>	<p>Информировать органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации и население для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека</p> <p>Формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей</p> <p>Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и их влияние на здоровье различных групп населения</p> <p>Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации</p> <p>Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье различных групп населения</p>	<p>и оценки риска</p> <p>Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> <p>Правовые основы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>Давать оценку эффективности профилактических мероприятий</p> <p>Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья различных групп населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки</p>	<p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения</p> <p>Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга</p> <p>Основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки</p> <p>Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья различных групп населения, медико-демографическим</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>показателям применения Основы современных информационных-коммуникационных технологий, геоинформационных систем Санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды, объектов надзора и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны и закрытых помещений, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы и продуктов питания Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека Комплексные показатели антропогенной нагрузки Принципы гигиенической оценки состояния здоровья и</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>профилактики заболеваемости населения (популяции) Принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий</p>
	ПК 15	<p>Определение приоритетных источников загрязнения и загрязняющих веществ Формирование сценария и определение маршрутов и путей воздействия химических веществ, потенциально экспонируемой популяции населения Сбор и анализ данных о гигиенических нормативах, безопасных уровнях воздействия (референтных дозах и концентрациях), критических органах\системах и вредных эффектах Установление экспозиционных характеристик химических веществ Проведение количественной оценки канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью населения Определение долевого вклада конкретных сред, путей поступления и загрязняющих веществ в</p>	<p>Проводить ранжирование выбросов источников загрязнения по степени влияния на здоровье Проводить гигиенической оценки окружающей среды Анализировать качественные данные о показателях опасности факторов окружающей среды Анализировать и интерпретировать результаты моделирования рассеивания выбросов Анализировать данные мониторинга качества окружающей среды, в том</p>	<p>Законодательство Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, социально-гигиенического мониторинга и оценки риска Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор Правовые основы федерального государственного санитарно-</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>уровни многосредового канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью населения</p> <p>Проведение оценки профессионального риска здоровью населения</p> <p>Проведение классификации деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов по потенциальному риску причинения вреда здоровью человека (риск-ориентированная модель контрольно-надзорной деятельности)</p> <p>Разработка управленческих решений по минимизации уровней риска</p> <p>Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей об уровнях риска и основных источниках его возникновения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия</p>	<p>числе результаты лабораторных испытаний и измерений, применение при необходимости расчетных методов</p> <p>Расчитывать суточные дозы для разных путей поступления химического вещества в организм из основных объектов окружающей среды</p> <p>Расчитывать канцерогенный и неканцерогенный риск здоровью населения, в том числе при многосредовом воздействии</p> <p>Проводить оценку ущерба здоровью населения по критериям, полученным в эпидемиологических исследованиях при остром и хроническом воздействии</p> <p>Расчитывать потенциальный риск причинения вреда здоровью человека от деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов (риск-ориентированная</p>	<p>эпидемиологического надзора (контроля)</p> <p>Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения</p> <p>Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность</p> <p>Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека</p> <p>Система организации охраны здоровья граждан</p> <p>Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления</p> <p>Методы ранжирования химических соединений</p> <p>Основные положения риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности в сфере</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>модель контрольно-надзорной деятельности)</p> <p>Давать оценку эффективности проводимых оздоровительных мероприятий</p>	<p>обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения</p> <p>Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды</p> <p>Основные аналитические методы определения химических, физических и биологических факторов в объектах окружающей среды</p> <p>Основные аналитические методы определения химических соединений в объектах окружающей среды и рабочих зон</p> <p>Гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <p>Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного</p>

Виды деятельности (по ПС)	ПК	Трудовые действия	Умения	Знания
1	2	3	4	5
				<p>воздуха, воздуха рабочей зоны, почвы</p> <p>Формулы расчета суточных доз для разных путей поступления химического вещества в организм из основных объектов окружающей среды, стандартные значения факторов экспозиции</p> <p>Формулы расчета канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью населения, в том числе профессионального</p> <p>Классификация уровней риска</p> <p>Критерии оценки эффектов острого и хронического воздействия химических веществ, полученные в эпидемиологических исследованиях</p>

1.5. Трудоемкость программы 288 часов.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лекции	в т. ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1.	Санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения	собеседование	18	10	8			18
2.	Санитарно-эпидемиологический надзор в коммунальной гигиене	собеседование	42	14	28			42
3.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене питания	собеседование	42	14	28			42
4.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене труда	собеседование	50	18	32			50
5.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене детей и подростков	собеседование	102	26	76			102
6.	Гигиеническое воспитание	собеседование	24	8	16			24
7.	Входное тестирование	тестирование	2					2
8.	Итоговое тестирование	тестирование	2					2
9.	Итоговая аттестация	итоговая аттестация	6					6
Всего по программе:			288	90	188			288

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДПП
(заочная форма обучения с применением ДОТ, ЭО)

№ п/п	Наименование учебных модулей	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лекции	в т. ч. практические занятия (час.)	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (час.)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
1.	Санитарно-эпидемиологический надзор за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения	собеседование				18		18
2.	Санитарно-эпидемиологический надзор в коммунальной гигиене	собеседование				42		42
3.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене питания	собеседование				42		42
4.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене труда	собеседование				50		50
5.	Санитарно-эпидемиологический надзор в гигиене детей и подростков	собеседование				102		102
6.	Гигиеническое воспитание	собеседование				24		24
7.	Входное тестирование	тестирование				2		2
8.	Итоговое тестирование	тестирование				2		2
9.	Итоговая аттестация	итоговая аттестация				6		6
Всего по программе:						288		288

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (очная форма обучения)

Виды учебной нагрузки	Учебные дни	Номера недель обучения								Всего часов	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
обяз. уч. занятия	1	К 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	48
обяз. уч. занятия	2	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4; Т 2;	50
обяз. уч. занятия	3	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	П 4; П 4	50
обяз. уч. занятия	4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	К 2; П 4; Т 2	50
обяз. уч. занятия	5	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	ИА 6	48
обяз. уч. занятия	6	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	Т 2; П 4	СЭ	42
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		36	36	36	36	36	36	36	36	36	288
Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	

Т	Теоретическая подготовка
П	Практические занятия
К	Контроль самостоятельной работы
ИА	Итоговая аттестация
СЭ	Сертификационный экзамен

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (заочная форма обучения с применением ДОТ, ЭО)

Виды учебной нагрузки	Учебные дни	Номера недель обучения								Всего часов	
		1	2	3	4	5	6	7	8		
обяз. уч. занятия	1	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	48
обяз. уч. занятия	2	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 8	50
обяз. уч. занятия	3	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 8	50
обяз. уч. занятия	4	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 8	50
обяз. уч. занятия	5	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	ИА 6	48
обяз. уч. занятия	6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СР 6	СЭ	42
Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		36	36	36	36	36	36	36	36	36	288
Всего часов в неделю		36	36	36	36	36	36	36	36	36	

СР	Самостоятельная работа
К	Контроль самостоятельной работы
ИА	Итоговая аттестация
СЭ	Сертификационный экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание учебного модуля «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Управления Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации	Контрольно-надзорные полномочия должностных лиц Управления Роспотребнадзора	2,3	4
	Защита прав потребителей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		8
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации (ФБУЗ)	Федеральное государственное учреждение здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Социально-гигиенический мониторинг как основа деятельности Роспотребнадзора	Социально-гигиенический мониторинг как основа деятельности Роспотребнадзора	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Содержание и методы работы специалистов органов и учреждений Роспотребнадзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Содержание и методы работы специалистов органов и учреждений Роспотребнадзора в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	1	2
	Правовые основы и законодательное регулирование внебюджетной и бюджетной деятельности учреждений санитарно-эпидемиологической службы	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		10
	Практические занятия		8
	Всего часов		18

Содержание учебного модуля «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР В КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЕ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Гигиена атмосферного воздуха	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за охраной атмосферного воздуха и содержание деятельности в этой области специалистов федеральной системы органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области охраны атмосферного воздуха	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Гигиена водоснабжения	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за водоснабжением населенных мест и содержание деятельности в этой области специалистов федеральной системы органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области водоснабжения населенных мест	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Гигиена водных объектов	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за охраной водных объектов и содержание деятельности в этой области специалистов федеральной системы органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области охраны водных объектов	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Гигиена почвы и санитарная очистка населенных мест	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за охраной почвы, санитарной очисткой населенных мест и содержание деятельности в этой области специалистов федеральной системы органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области охраны почвы и санитарной очистки населенных мест	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4

Гигиена жилых общественных зданий	и Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за жилыми и общественными зданиями	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области гигиены жилых и общественных зданий	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Гигиена лечебно-профилактических организаций	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за лечебно-профилактическими организациями	1	2
	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области содержания и эксплуатации лечебно-профилактических организаций	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Гигиена планировки населенных мест	Особенности санитарно-эпидемиологического надзора в области планировки населенных мест	1	2
	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за планировкой населенных мест	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		14
	Практические занятия		28
	Всего часов		42

Содержание учебного модуля «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР В ГИГИЕНЕ ПИТАНИЯ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Организация, формы и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством и безопасностью пищевых продуктов	Теоретические основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора за качеством пищевых продуктов	1	2
	Безопасность пищевых продуктов в современных условиях (нормативно-правовая база)	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Рациональное питание и мониторинг за состоянием	Основы рационального питания.	1	2
	Биологически активные добавки и санитарно-гигиенический надзор за их безопасностью	1	2

фактического питания населения	Современные подходы к организации и проведению мониторинга за состоянием фактического питания населения	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		4
Пищевые отравления и их профилактика	Современные представления о пищевых отравлениях и принципах профилактики.	1	2
	Пищевые отравления микробной природы.	2,3	4
	Пищевые отравления немикробной природы.	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		8
Чужеродные вещества в пище и оценка степени риска воздействия контаминантов пищи на организм	Современные представления о чужеродных веществах в пище.	1	2
	Принципы гигиенического нормирования чужеродных веществ в пище	1	2
	Санитарно-эпидемиологический надзор за применением пищевых добавок	2, 3	4
	Санитарно-эпидемиологический надзор за качеством пищевых продуктов, выращенных с применением агрохимикатов	2, 3	4
	Оценка риска здоровью при воздействии токсичных элементов в пищевых продуктах	2, 3	4
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		12
Санитарно-эпидемиологический надзор за проектированием, строительством и пуском законченных объектов пищевой промышленности в эксплуатацию	Санитарно-эпидемиологический надзор за проектированием, строительством и пуском законченных объектов пищевой промышленности в эксплуатацию	2, 3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
Санитарно-эпидемиологический надзор за проектированием, строительством и пуском законченных объектов пищевой промышленности в эксплуатацию	Практические занятия		4
	Санитарно-эпидемиологический надзор за предприятиями пищевой промышленности и производственный контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
Санитарно-эпидемиологический надзор за предприятиями пищевой промышленности и производственный контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов	Практические занятия		4
	Санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль в организациях общественного питания и торговли	1	2
Санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль в организациях общественного	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий молочной промышленности	2,3	2

питания и торговли	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий мясной промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий рыбоперерабатывающей промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий консервной промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий масложировой промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий хлебопекарной промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий кондитерской промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий алкогольной промышленности	2,3	2
	Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в деятельности предприятий соковой промышленности	2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		18
Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевых продуктов	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		14
	Практические занятия		28
	Всего часов		42

Содержание учебного модуля «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР В ГИГИЕНЕ ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
1	2	3	4
Нормативно-законодательная база в области санитарно-эпидемиологического надзора за условиями труда	Современные аспекты работы специалистов в области гигиены труда органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Российское законодательство в сфере охраны здоровья, гигиены и охраны труда его задачи	1	2

	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Изучение состояния здоровья работников	Изучение состояния здоровья работающего населения, рабочих на предприятии	1	2
	Организация лечебно-профилактического обслуживания работающих. Предварительные и периодические медицинские осмотры. Организация, контроль, документы	1	2
	Оценка профессиональной заболеваемости. Ведение банка данных, статистические формы, организация расследования случаев, нормативные документы.	1	2
	Роль условий труда в формировании показателей здоровья работников. Производственно-обусловленная заболеваемость. Условия формирования. Методы анализа.	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		8
	Практические занятия		
Оценка профессионального риска для здоровья работающих	Методологические основы расчета и оценки профессионального риска здоровью работников	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Психофизиологические факторы трудового процесса	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями, характеризующиеся неблагоприятным влиянием на работников психофизиологических факторов трудового процесса	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Физические факторы производственной среды	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями, характеризующимися влиянием на рабочего физических факторов производственной среды	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Производственная пыль	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями, характеризующимися влиянием на рабочего производственной пыли	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Химический фактор производственной среды	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями, характеризующимися влиянием на рабочего химического фактора производственной среды	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4

Биологический фактор производственной среды	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями, характеризующимися влиянием на рабочего биологического фактора производственной среды	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Санитарная техника в производстве и средства индивидуальной защиты	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за устройством и содержанием на предприятиях производственной вентиляции	1	2
	Средства индивидуальной защиты	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за предприятиями ведущих отраслях экономики	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями химической промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями нефтяной промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями газовой промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями строительстве	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями производства строительных материалов	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями горно-добывающей промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями металлургической промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями сельского хозяйства	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями полиграфической промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями биологической промышленности	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями машиностроения	2,3	2
	Особенности государственного санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями легкой промышленности	2,3	2
	Информационные (лекционные) занятия		

	Практические занятия		12
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		18
	Практические занятия		32
	Всего часов		50

Содержание учебного модуля «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР В ГИГИЕНЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Организационные и нормативно-правовые основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора в гигиене детей и подростков.	Организационные и нормативно-правовые основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора в гигиене детей и подростков	1	2
	Социально-гигиенический мониторинг здоровья детского населения	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Государственный учёт массовых неинфекционных заболеваний в связи с воздействием факторов окружающей среды Анализ состояния здоровья детских и подростковых организованных коллективов и детского населения в целом	Современные подходы к оценке состояния здоровья детского и подросткового населения в системе санитарно-эпидемиологического надзора	1	2
	Методика изучения и анализа состояния здоровья детей и подростков (возрастная структура показателей, распространенность ведущих классов болезни, нозологических форм, условные группы физического развития)	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		
Объективная оценка факторов среды обитания, условий и режима воспитания, обучения, отдыха детских и подростковых коллективов	Гигиенические требования к земельному участку образовательных и оздоровительных организаций всех типов	2,3	4
	Гигиенические требования к зданию образовательных и оздоровительных организаций всех типов	2,3	4
	Гигиенические требования к местам занятий физической культурой и спортом	2,3	4
	Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы зданий образовательных и оздоровительных организаций различного типа	2,3	4

	Комплексная оценка условий воспитания и обучения детей и подростков в образовательных и оздоровительных организациях различного типа	2,3	4
	Гигиенические основы суточного режима дня	2,3	4
	Гигиена учебно-воспитательного процесса в дошкольных организациях	2,3	4
	Гигиена учебного процесса в общеобразовательных организациях разного типа	2,3	4
	Компьютерные технологии в учебно-воспитательном процессе образовательных организаций разного типа	1	2
	Система физического воспитания и гигиеническое нормирование двигательной активности	1	2
	Режим дня в организациях коррекционного типа	1	2
	Система дополнительного образования детей и подростков	1	2
	Режим дня в организациях отдыха и оздоровления	2,3	4
	Система трудового воспитания, обучения и среднего профессионального образования учащихся	2,3	4
	Требования к устройству, содержанию и организации учебно-производственного процесса при среднем профессиональном обучении подростков	2,3	4
	Организация питания детей в образовательных и оздоровительных организациях разного типа	2,3	4
	Гигиенические требования к пищеблокам образовательных и оздоровительных организаций	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		8
	Практические занятия		52
Санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний у детей	Основные принципы профилактики инфекционных заболеваний детей и подростков	1	2
	Организация и порядок расследований по установлению причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний у детей	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Разработка и внедрение оздоровительных мероприятий, местных, региональных	Современные подходы к разработке и внедрению профилактических мероприятий по сохранению и укреплению здоровья детского населения	1	2
	Системный подход к изучению состояния здоровья детей и подростков	1	2

ДПП ПК «Гигиена и санитария» 288 часов

целевых программ обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия детей, разработка предложений по проведению профилактических мероприятий (профилактики заболеваний детского населения, оздоровления, среды обитания и условий их жизнедеятельности)	Факторы, формирующие здоровье детей и подростков	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия		
Контроль за проектированием, строительством и реконструкцией детских и подростковых учреждений	Контроль за проектированием, строительством и реконструкцией детских и подростковых учреждений	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Гигиеническая оценка (сертификация) товаров и предметов детского ассортимента, материалов для их изготовления, сертификация продукции, работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для детей и подростков, лицензирование видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для детей и подростков	Гигиеническая оценка (сертификация) товаров и предметов детского ассортимента	2,3	4
	Мероприятия по обеспечению государственного санитарно-эпидемиологического надзора за местами хранения и реализации товаров для детей и подростков	2,3	4
	Лабораторные и инструментальные методы контроля за производством предметов детского обихода	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		12
Обеспечение государственного санитарно-эпидемиологического надзора за деятельностью детских и подростковых организованных коллективов, выполнением предложений и программ Управления Роспотребнадзора	Работа специалистов отдела гигиены детей и подростков по основным направлениям санитарного надзора	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4

Организация работы педиатрической службы. Содержание работы отделений организации медицинской помощи детям и подросткам в образовательных учреждениях и медико-социальной помощи детских поликлиник	Роль педиатрической службы, организаций медицинской помощи детям и подросткам в системе санитарно-эпидемиологического надзора органов и учреждений Роспотребнадзора	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		26
	Практические занятия		76
	Всего часов		102

Содержание учебного модуля «ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ И ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Уровень освоения	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Научные основы гигиенического воспитания населения	Современные представления о здоровье населения. Показатели популяционного и индивидуального здоровья. Основы здорового образа жизни.	1	2
	Современные методы оценки здоровья	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Теоретические основы гигиенического воспитания населения	Теоретические основы гигиенического воспитания населения	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		
Эффективность гигиенического воспитания и ее оценка	Современные подходы к оценке эффективности организации проведения гигиенического воспитания	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		
	Практические занятия		4
Методология гигиенического воспитания различных групп	Методологические аспекты гигиенического воспитания различных групп населения	2,3	4
	Информационные (лекционные) занятия		

населения	Практические занятия		4
Организация гигиенического воспитания	Современные аспекты организации гигиенического воспитания специалистами органов и учреждений Роспотребнадзора	2,3	4
	Гигиеническое воспитание в учреждениях здравоохранения	1	2
	Гигиеническое воспитание в детских лечебно-профилактических учреждениях	1	2
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		4
ВСЕГО	Информационные (лекционные) занятия		8
	Практические занятия		16
	Всего часов		24

Характеристика уровня освоения учебного материала:

1– ознакомительный 2– репродуктивный 3 – продуктивный

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценки степени и уровня освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы ПП «Гигиена и санитария» 288 часов осуществляется по форме итоговой аттестации.

Целью итоговой аттестации является оценка степени и уровня освоения обучающимися в рамках ОПП ПК новой квалификации, необходимой для выполнения вида профессиональной деятельности.

Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование.

Критерии оценки тестирования

ЗАЧТЕНО	Отлично 91-100% Хорошо 81-90% Удовлетворительно 71-80%
НЕЗАЧТЕНО	Неудовлетворительно ниже 70%

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Основная литература:

1. Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор): учеб. пос. / Кучеренко В. З., Голубева А. П., Груздева О. А, Пономарева О. А ; под ред. В. З. Кучеренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. электронный учебник <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970418482.html>
2. Общая гигиена: учебное пособие. Большаков А.М., Маймулов В.Г., Акимова Е.И., Белова Л.В. и др. / Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова. 2-е изд., перераб. и доп. 2009. - 832 с. электронный учебник <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html>
3. Роспотребнадзор : организация, полномочия и функции / А. П. Боярский, Б. И. Никонов, О. В. Диконская ; ред. Н. В. Ножкина ; УрГМА, Центр гигиены и эпидемиологии в Свердл. обл. - Екатеринбург : УрГМА, 2012. - 336 с. (Шифр 614.6/Б 86-720994)
4. Гигиеническое регламентирование- основа санитарно-эпидемиологического благополучия населения : учеб. пособие для sanit. врачей / А. М. Большаков, В. Г. Маймулов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 224 с. (Шифр 613.89(075.8)/Б 79-663617)
5. Организационные и правовые основы защиты прав потребителей в системе санитарно-эпидемиологического надзора [Электронный ресурс] : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей / Н. П. Сетко [и др.] ; ред. Н. П. Сетко ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург, 2013. - 1 эл. опт. диск. (Шифр 614.204(075.8)/О-64-671131)
6. Общая гигиена : учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей / А.М.Большаков, В.Г.Маймулов. – 2-е изд., доп. и перераб. – М. : Гэотар-Медиа, 2009. – 832 с. : ил. (Шифр 613(075.8)/Б 79-492003)
7. Королев А. А. Гигиена питания : учеб-ник / А. А. Королев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Академия, 2014. – 544 с. – (Высш. образование). (Шифр 613.2(075.8)/К 68-519411)
8. Гигиена труда [Текст] : учебник для вузов с прилож.на компакт-диске / под ред. Н.Ф.Измерова, В.Ф.Кириллова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с. : ил. + 1 эл. опт. диск. - ISBN 978-5-9704-1593-1
9. Гигиена детей и подростков [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. Н. П. Сетко ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2010. - Загл. с титул. экрана. - ISBN 978-5-91924-013-6 : Б. ц.
10. Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] / Кучма В.Р., Ямщикова Н.Л. [и др.]. - Москва : [б. и.], 2010. - . - ISBN ISBN 978-5-9704-1382-1 : Б. ц. Гигиена детей и подростков: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / под ред. проф. В.Р. Кучмы. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 560 с

Дополнительная литература

1. Приоритетный национальный проект «Здоровье» : мнения и оценки врачебного сообщества / А. Г. Саркисян, А. Л. Пиддэ, Е. Б. Злодеева. – М. : Веретя, 2006. – 116 с. (Шифр 614.2(С)/С 202-154915)
2. Гигиенические основы рационального питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. А. Г. Сетко ; ОрГМУ. – Оренбург, 2015. – 108 с. ; 1 эл. опт. диск. (Шифр 613.2(075.8)/Г 46-527228)
3. Биофизические методы исследования в гигиене труда [Текст] : учеб. пособие для студентов, обуч. по специальности 06010465 Мед.-проф. дело / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. А. Г. Сетко ; ОрГМА. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2013. - 176 с. - ISBN 978-5-91924-046-4
4. Современные подходы к количественной оценке уровня физического, психического и социального здоровья детей и подростков [Электронный ресурс] : пособие для врачей / Н. П. Сетко [и др.] ; ред. Н. П. Сетко. - М. : [б. и.], 2016. - 256 on-line. - Б. ц.
5. Гигиена детей и подростков [Текст] : учеб. пособие для практ. занятий / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. Н. П. Сетко ; ОрГМА. - Оренбург : Изд-во ОрГМА, 2010. - 540 с. - ISBN 978-5-91924-013-6
6. Гигиеническое воспитание в системе санитарно-эпидемиологического надзора [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Н. П. Сетко, А. С. Лозинский, Е. Б. Бейлина, Т. Н. Калинина ; ОрГМУ. - Оренбург : [б. и.], 2015. - 304 с. on-line. - Б. ц.
7. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека [Электронный ресурс] : (организационно-правовые основы) / Е. Л. Борщук, В. С. Гзирян, Д. С. Веркошанцев ; ОрГМА. - Электрон. текстовые дан. - Оренбург, 2013. - 1 эл. опт. диск. (Шифр 614.2(075.8)/Б 83-811601)
8. Лечебно-профилактическое питание в профилактике профессиональных заболеваний [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Г. Сетко [и др.] ; ред. А. Г. Сетко ; ОрГМУ. - Оренбург, 2014. - 114 с.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – Интернет ресурсы, отвечающие тематике темы

1. <http://www.medlit.ru/journal/289>
2. <http://zniso.ru/>
3. <http://ores.su/ru/journals/problemyi-standartizatsii-v-zdravoohranenii/>
4. <http://ores.su/ru/journals/sanitarnyij-vrach/>
5. <http://rospotrebnadzor.ru/region/>
6. <http://www.fcgsen.ru>
7. <http://www.erh.ru>
8. <http://www.iki.rssi.ru/ehips/welcome.htm>
9. <http://www.who.int/ru/>
10. <http://www.minzdrav.ru>

Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система (ВЭБС) ОрГМУ.
2. Электронно-библиотечная система IPRbooks.
3. ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА "КОНСУЛЬТАНТ ВРАЧА".

4. Информационно-правовая система «Консультант Плюс».
5. Информационно-правовая система «Гарант».

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Типы занятий	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения
1 аудитория № 22 (№311)	Лекции, итоговая аттестация	Компьютер с выходом в интернет, программного обеспечения «WEBEX». Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска.
2 учебная комната № 1 (№315), учебно-методический кабинет	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
3 учебная комната № 2 (№317)	Лекции, практические занятия	Компьютер с выходом в интернет. Переносная мультимедийная установка (ноутбук, проектор). Экран. Учебная доска. Нормативно-методическая документация.
4 кабинет дистанционного образования (№319)	Контроль самостоятельной работы	Компьютеры с выходом в интернет.

Кадровое обеспечение реализации программы

соответствует штатному составу кафедры	
ФИО	Наличие документов о специализации
Сетко Н.П.	Д.м.н., профессор 1. Сертификат «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы», «Общая гигиена», «Гигиеническое воспитание», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» 2. Диплом о ПП «Общая гигиена», «Гигиена труда», «Гигиена питания», «Гигиеническое воспитание» 3. Удостоверение «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью населения», «Актуальные вопросы высшего и дополнительного профессионального образования»
Бейлина Е.Б.	К.м.н., доцент 1. Сертификат «Общая гигиена», «Гигиеническое воспитание», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» 2. Диплом о ПП «Общая гигиена», «Гигиена детей и подростков», «Гигиена питания», «Гигиеническое воспитание» 3. Удостоверение «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью населения», «Актуальные вопросы высшего и дополнительного профессионального образования»
Булычева Е.В.	К.м.н. 1. Диплом о ПП «Гигиена детей и подростков», «Общая гигиена», «Коммунальная гигиена» 2. Удостоверение «Актуальные вопросы высшего и дополнительного профессионального образования»
Сетко И.М.	К.м.н., доцент 1. Сертификат «Гигиеническое воспитание» 2. Диплом о ПП «Гигиена детей и подростков», «Гигиеническое воспитание» 3. Удостоверение «Социально-гигиенический мониторинг и оценка риска здоровью населения», «Актуальные вопросы высшего и дополнительного профессионального образования»

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ____ от « ____ » _____ 201_ г.)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение