

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Болотских Владимир Иванович

Должность: Исполняющий обязанности ректора

Дата подписания: 16.09.2025 14:58:57

Уникальный программный ключ:

ae663c0c1487e3837467a764a4e7675adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

Кафедра гигиенических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Декан ФПКВК Лещева Е.А.

26.03.2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б1.О.01 «Общая гигиена»

(наименование дисциплины)

для специальности 32.08.07 «Общая гигиена»

(номер и наименование специальности/направления подготовки)

всего часов (ЗЕ) – 1044 часов (29 зачётных единиц)

лекции – 24 часа

практические (семинарские) занятия - 560 часов

самостоятельная работа – 424 часа

курс – 1

семестр – 1, 2

контроль: контроль: экзамен 36 часов во 2-ом семестре

Воронеж 2025

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.О.01 «ОБЩАЯ ГИГИЕНА» является частью основной образовательной программы для специальности 32.08.07 Общая гигиена

Рабочая программа подготовлена на кафедре гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1.	Чубирко Михаил Иванович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры гигиенических дисциплин	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»
2.	Ненахов Иван Геннадьевич	К.м.н.	Доцент кафедры гигиенических дисциплин	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры гигиенических дисциплин ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «12» марта 2025 г., протокол №8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК по координации подготовки кадров высшей квалификации от 26.03.2025 г., протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины Б1.О.01 «Общая гигиена»:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – ординатура по специальности 32.08.07 «Общая гигиена» Приказ Минобрнауки России от 30.06.2021 № 562 (ред. От 19.07.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 32.08.07 «Общая гигиена»
- 2) Приказ Минтруда России от 14.03.2028 № 135н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач по общей гигиене»
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 32.08.07 «Общая гигиена».
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 32.08.07 «Общая гигиена».
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)/практики	4
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)/практики	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	5
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	46
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)/практики	46
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	46
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	46
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	47
3.1.	Объем дисциплин и виды учебной деятельности	47
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	47
3.3.	Тематический план лекций	48
3.4.	Тематический план ЗСТ	64
3.5.	Хронокарта ЗСТ	64
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	65
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)/ПРАКТИКИ	68
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	69
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	70
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	72
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	72
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	74
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)/ПРАКТИКИ	74

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель – подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

1.2 Задачи:

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

медицинской деятельности:

- осуществление контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;
- проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
- проведение мероприятий, направленных на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания человека;
- организация обязательных медицинских осмотров, профилактических прививок;
- оценка состояния здоровья населения;
- оценка состояния среды обитания населения;
- проведение диагностических исследований, предусмотренных законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

научно-исследовательской деятельности:

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки;
- организация и проведение исследований по оценке состояния здоровья населения;
- организация и проведение исследований по оценке состояния среды обитания населения;

организационно-управленческой деятельности:

- организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- организация труда персонала в организациях и их структурных подразделениях, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- ведение документации, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;

педагогической деятельности:

- гигиеническое воспитание и пропаганда здорового образа жизни.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код и наименование компетенции	Проверяемые результаты обучения для данной дисциплины	Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации ¹
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать: - Понимать основные достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте с учетом гигиенических аспектов. Уметь: - Критически анализировать информацию в области медицины и фармации, включая анализ гигиенических факторов. Владеть - Применять знания в области медицины и фармации, учитывая гигиенические аспекты, для решения профессиональных задач.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи - алгоритмы практических навыков
УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Знать - Знать методику разработки и реализации проектов с учетом гигиенических норм. Уметь - Разрабатывать проекты в области общей гигиены, учитывая гигиенические аспекты.- выявлять туберкулез в группах риска; Владеть - Управлять проектами, обеспечивая соблюдение гигиенических требований и стандартов.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи - алгоритмы практических навыков
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Знать - Знать принципы организации медицинской помощи населению с учетом гигиенических аспектов. Уметь - Руководить работой команды медицинского персонала, обеспечивая соблюдение гигиенических стандартов. Владеть - Организовывать и координировать процесс оказания медицинской помощи населению с учетом гигиенических требований.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи - алгоритмы практических навыков

УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	Знать } - Понимать принципы взаимодействия в профессиональной деятельности, включая взаимодействие с учетом гигиенических аспектов. Уметь } - Взаимодействовать с коллегами и партнерами в профессиональной среде, соблюдая гигиенические нормы. Владеть } - Эффективно взаимодействовать с различными стейкхолдерами в здравоохранении, обеспечивая соблюдение гигиенических требований.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Знать - Знать методики планирования и развития карьеры, включая аспекты гигиенического образа жизни. Уметь - Планировать свое профессиональное и личное развитие, учитывая гигиенические аспекты. Владеть - Принимать решения о карьере и развитии на основе критического анализа, включая гигиенические аспекты, и планирования.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Знать - Понимать роль информационно-коммуникационных технологий в медицине и их влияние на гигиенические аспекты. Уметь - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с соблюдением правил информационной безопасности, включая гигиенические аспекты. Владеть - Соблюдать правила информационной безопасности при работе с данными пациентов и медицинской информацией, учитывая гигиенические требования.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья	Знать - Знать основные принципы организации здравоохранения с учетом гигиенических аспектов Уметь - Применять медико-статистические показатели для оценки качества медицинской помощи с учетом	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы

граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	гигиенических данных. Владеть - Организовывать и управлять медицинскими процессами с учетом требований к качеству и безопасности, включая гигиенические аспекты.	- тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	Знать - Понимать принципы педагогической деятельности, включая аспекты гигиенического образа жизни. Уметь - Осуществлять педагогическую работу в профессиональной среде, включая гигиенические аспекты. Владеть - Развивать и улучшать методики обучения и образовательные программы с учетом гигиенических аспектов.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-4. Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания	Знать - Знать методики гигиенической диагностики среды обитания и их значение для здоровья. Уметь - Проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания с учетом их влияния на здоровье. Владеть - Разрабатывать рекомендации и мероприятия по улучшению санитарных условий, учитывая гигиенические аспекты.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-5. Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и массовой неинфекционной заболеваемости	Знать Знать методики санитарно-гигиенических мероприятий и их воздействие на здоровье. Уметь - Организовывать и проводить санитарно-гигиенические мероприятия с учетом их влияния на здоровье. Владеть - Повышать уровень здоровья и снижать заболеваемость в различных группах населения с учетом гигиенических аспектов	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков

различных контингентов населения		
ОПК-6. Способен разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Знать - Знать принципы управления неблагоприятными факторами среды и их связь с здоровьем. Уметь - Разрабатывать и оценивать управленческие решения по снижению воздействия факторов среды на здоровье, включая гигиенические аспекты. Владеть - Эффективно управлять процессами по снижению негативных воздействий среды на здоровье, с учетом гигиенических аспектов.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-7. Способен проводить санитарно-эпидемиологическую экспертизу, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	Знать - Знать методики санитарно-эпидемиологических оценок и их значение для общественного здоровья. Уметь - Проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы и расследования с учетом их воздействия на здоровье. Владеть - Исследовать и оценивать санитарные и эпидемиологические аспекты заболеваний и инцидентов с учетом гигиенических требований.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому воспитанию и обучению	Знать - Знать методики профилактики заболеваний и их связь с гигиеническим образом жизни. Уметь - Проводить мероприятия по профилактике и образованию в области здоровья, включая гигиенические аспекты. Владеть - Развивать программы и мероприятия для формирования здорового образа жизни с учетом гигиенических аспектов.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков

ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать - Знать методики анализа медико-статистической информации, включая анализ гигиенических данных. Уметь - Вести медицинскую документацию и анализировать медико-статистические данные с учетом гигиенических аспектов. Владеть - Организовывать деятельность медицинского персонала с учетом медико-статистической информации и гигиенических требований.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать - Знать методики оказания неотложной медицинской помощи с учетом гигиенических аспектов. Уметь - Участвовать в оказании неотложной медицинской помощи, соблюдая гигиенические нормы. Владеть - Принимать неотложные медицинские меры при состояниях, требующих срочного вмешательства, с учетом гигиенических аспектов.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ПК-1 Способен к санитарно-эпидемиологической диагностике (оценке) по установлению соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, охраны труда	Знать - Понимать санитарно-эпидемиологические требования законодательства и их значение для здоровья. Уметь - Диагностировать соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям с учетом их воздействия на здоровье. Владеть - Обеспечивать соблюдение санитарных и эпидемиологических норм и правил в здравоохранении, включая гигиенические аспекты.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков

ПК-2. Способен к организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	Знать - Знать методики санитарно-противоэпидемических мероприятий и их цель для здоровья. Уметь - Организовывать и проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия с учетом их воздействия на здоровье. Владеть - Обеспечивать безопасность и профилактику инфекций в здравоохранении, соблюдая гигиенические требования.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ПК-3 Способен к организации и проведению социально-гигиенического мониторинга и санитарно-эпидемиологической оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	Знать - Знать методики социально-гигиенического мониторинга и санитарно-эпидемиологической оценки риска воздействия факторов среды на здоровье. Уметь - Организовывать социально-гигиенический мониторинг и оценку риска воздействия факторов среды на здоровье. Владеть - Предпринимать меры по снижению риска воздействия факторов среды на здоровье, с учетом гигиенических аспектов	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков
ПК-4 Способен к организации и осуществлению профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни	Знать - Знать методики профилактики неинфекционных заболеваний и их связь с гигиеническим образом жизни. Уметь - Организовывать и проводить профилактические мероприятия по неинфекционным заболеваниям, включая гигиенические аспекты. Владеть - Содействовать формированию здорового образа жизни и профилактике хронических заболеваний, учитывая гигиенические аспекты.	Текущий контроль: - вопросы - тесты - задачи Промежуточная аттестация: - вопросы - тесты - задачи алгоритмы практических навыков

1.4. Санитарно-эпидемиологическая диагностика по установлению соответствия (несоответствия) санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям законодательства Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, охраны труда

Проведение санитарно-эпидемиологических обследований

Владеть

- 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
- 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
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества органа инспекции
- Формирование информационной базы данных результатов санитарно-эпидемиологического обследования

Уметь

- 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
- 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
- Применять в своей деятельности документы системы менеджмента качества органа инспекции

- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Разрабатывать учебно-методические рекомендации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- 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 санитарно-эпидемиологических обследований
- Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- 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) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 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
- Требования к проведению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) и меры по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов.
- Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологического обследования
- Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

- Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия
- 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
- Действие факторов среды обитания на развитие и здоровье человека
- Теоретические основы и принципы гигиенического нормирования воздействия факторов среды обитания на организм
- Методы и методики отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания
- Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз

Владеть

- Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы объектов хозяйственной и иной деятельности, работ, услуг
- Проведение санитарно-эпидемиологического обследования, оценка результатов
- Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
- Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектной, проектной и иной документации
- 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
- Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания
- Проверка полноты проведенных исследований, испытаний и соответствия их методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений
- Рассмотрение и оценка документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- Составление санитарно-эпидемиологической характеристики объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, определение степени риска объекта, уровня его санитарно-эпидемиологического благополучия.
- Установление соответствия (несоответствия) объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы требованиям нормативных

документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения

- Определение класса опасности веществ в составе продукции и (или) среде обитания, класса опасности отходов производства и потребления
- Выявление причинно-следственной связи между выявленными вредными факторами среды обитания и здоровьем человека
- Установление причинно-следственной связи между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей
- Оформление результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы, составление акта экспертизы, обоснование и формулировка выводов
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества органа инспекции
- Формирование информационной базы данных результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз

Уметь

- 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
- Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания
- Проводить оценку документации на соответствие нормативным требованиям в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- Формировать санитарно-эпидемиологическую характеристику объекта экспертизы, определять степень риска объекта, уровень санитарно-эпидемиологического благополучия объекта
- Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований (измерений)
- Анализировать документы, представленные юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими экспертизе
- Устанавливать причинно-следственную связь между выявленным несоответствием нормативным требованиям и угрозой жизни и здоровью людей
- Оценивать результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы
- Формулировать выводы на основе полученных результатов
- Разрабатывать санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на обеспечение безопасности продукции и среды обитания
- Оформлять акт санитарно-эпидемиологической экспертизы,

экспертное заключение

- Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз
- Применять в своей деятельности документы системы менеджмента качества органа инспекции
- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Разрабатывать учебно-методические рекомендации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации
- Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Административный регламент проведения проверок
- Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 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
- Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
- Теоретические основы и принципы гигиенического нормирования

воздействия факторов среды обитания на организм

- Порядок подачи уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, их приема и учета
- 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
- 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
- Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз
- Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Принципы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия
- Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологической экспертизы
- Методы и методики отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания
- Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции

Проведение санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений

Владеть

- Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания
- Отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания, в т.ч. окружающей, образовательной и производственной среды
- Определение методов и методик выполнения исследований, испытаний условий их проведения, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных

характеристик свойств объекта

- Проведение лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений факторов среды обитания
- Оформление результатов лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений, составление протокола исследований, испытаний, измерений
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества испытательной лаборатории

Уметь

- Проводить отбор образцов (проб) продукции, объектов среды обитания
- 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
- Осуществлять эксплуатацию лабораторного и измерительного оборудования, в том числе высокотехнологичного
- Оформлять протокол лабораторных исследований, испытаний, измерений,
- Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений
- Применять в своей деятельности документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории
- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- 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 санитарно-эпидемиологические требования, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
- Основы стандартизации и метрологии
- 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

- Правила эксплуатации лабораторного и измерительного оборудования, в том числе высокотехнологичного
- Основы и документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории

Проведение санитарно-эпидемиологического аудита

Владеть

- Оценка соответствия хозяйственной и иной деятельности объектов требованиям санитарных правил и других нормативных документов
- Проведение санитарно-эпидемиологического обследования
- Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз
- Оценка наличия факторов, представляющих потенциальную опасность
- 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
- 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 нормативов (гигиенических нормативов) условий труда и применения средств индивидуальной и коллективной защиты работников
- Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте
- Определение структуры, критических контрольных точек, порядка и объемов проведения инструментально-лабораторных исследований и измерений, периодичность их проведения с учетом требований нормативной документации
- Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды
- Проведение, проверка полноты проведенных исследований, испытаний и соответствия их методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений
- Проведение исследований, направленных на установление причинно-следственной связи условий осуществления деятельности с фактами причинения вреда
- Оценка соответствия условий выполнения деятельности требованиям санитарных правил и нормативов, технических регламентов.
- Рассмотрение и оценка документов, анализ состава, полноты, содержания, оценка соответствия требованиям законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования,

здравоохранения

- 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
- 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 условий труда; профессиональной заболеваемости персонала объекта; соблюдение правил личной гигиены; организация индивидуальной защиты; оценка проведения профилактических прививок
- Расчет потенциального риска причинения вреда здоровью при осуществлении деятельности объектов с учетом масштаба потенциального вреда здоровью различных категорий населения
- Разработка санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Оценка программ производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Разработка корректирующих мероприятий для аудируемого объекта с целью устранения существующих рисков
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества органа инспекции

Уметь

- Осуществлять проведение санитарно-эпидемиологического обследования зданий, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов, используемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями для осуществления своей деятельности
- Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований, испытаний
- Проводить отбор проб (образцов) продукции, факторов среды обитания
- Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений
- Осуществлять анализ результатов лабораторно-инструментальных исследований, измерений
- Оценивать эффективность выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Выявлять причинно-следственные связи между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение
- Устанавливать причины и условия возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)

- Анализировать документы, представленные юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, подлежащими санитарно-эпидемиологическому аудиту
- Составлять план санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой на объекте
- Рассчитывать показатель потенциального вреда для здоровья человека из-за возможного несоблюдения обязательных требований санитарных правил и других нормативных документов в сфере санитарного законодательства при осуществлении деятельности хозяйствующего субъекта
- Рассчитывать показатель вероятности нарушений обязательных требований санитарных правил и других нормативных документов в сфере санитарного законодательства
- Определять потенциальный риск причинения вреда здоровью от деятельности хозяйствующего субъекта
- Составлять план корректирующих мероприятий и защитных мер для объекта аудита с целью устранения выявленных в ходе проведения санитарно-эпидемиологического аудита рисков
- Оформлять заключение по результатам проведения санитарно-эпидемиологического аудита
- Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению санитарно-эпидемиологического аудита
- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Применять в своей деятельности документы системы менеджмента качества органа инспекции
- Осуществлять деятельность в соответствии с системы менеджмента качества испытательной лаборатории
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Разрабатывать учебно-методические рекомендации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- Законодательство Российской Федерации сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Административный регламент проведения проверок
- Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 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
- Порядок выдачи предписаний лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений
- Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
- Порядок осуществления лицензионного контроля
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Порядок приема уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, их приема и учета
- 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
- 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
- Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Принципы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия
- Теоретические основы и принципы гигиенического нормирования

воздействия факторов среды обитания на организм

- Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологического аудита
- Методы отбора проб (образцов), методы и методики лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений и основания для их применения
- Действие факторов среды обитания на здоровье человека
- Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции
- Основы и документы системы менеджмента качества испытательной лаборатории

Организация и проведение работ по специальной оценке условий труда

Владеть

- 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
- Экспертиза и анализ технической (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
- Обследование рабочих мест и опрос работников
- Проведение исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов

Уметь

- Применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда
- Определять перечень показателей факторов производственной среды, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.
- Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты и др.
- Владеть утвержденными и аттестованными в порядке, установленном законодательством РФ об обеспечении единства измерений, методами исследований (испытаний) и методиками измерений
- Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции

- Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества испытательной лаборатории
- Пользоваться научной и справочной литературой

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, проведения специальной оценки условий труда, технического регулирования, аккредитации
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических 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 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

Проведение санитарно-эпидемиологических оценок

Владеть

- Идентификация вредных и (или) опасных факторов среды обитания, в том числе производственной среды и трудового процесса, условий обучения и воспитания
- 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, испытаний и соответствия их методикам, оценка приемлемости использованных методов и методик, оценка результатов исследований, испытаний, измерений, применение при необходимости расчетных методов
- Оценка результатов лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, измерений
- Определение класса опасности веществ в составе продукции и (или) среде обитания, класса опасности отходов производства и потребления
- Установление соответствия (несоответствия) объекта санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений требованиям нормативных документов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества органа инспекции

Уметь

- 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-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- Осуществлять выбор оптимальных методов и методик лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений
- Оценивать результаты санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
- Формулировать выводы на основе полученных результатов
- Оформлять экспертное заключение по результатам лабораторных исследований, испытаний, измерений
- Готовить отчеты о результатах деятельности по проведению лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний, измерений
- Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции

- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Разрабатывать учебно-методические рекомендации по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Готовить презентационные и информационно-аналитические материалы, статьи, справки по профилю деятельности
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Гигиенические нормативы и санитарно-эпидемиологические требования, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний, измерений
- Основы стандартизации и метрологии
- 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
- Действие факторов среды обитания на здоровье человека
- Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции

Проведение санитарно-эпидемиологических расследований массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в связи с вредным воздействием факторов среды обитания человека, в том числе профессиональных

Владеть

- 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
- Анализ медицинской документации (истории болезней пострадавших пациентов, выписки, эпикризы, протоколы патологоанатомического

вскрытия и др.)

- 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
- Составление санитарно-гигиенической характеристики условий труда, акта о случае профессионального заболевания
- Участие в проведении санитарно-эпидемиологических исследований 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
- Участие в проведении санитарно-эпидемиологических исследований массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в том числе школьно-обусловленных болезней
- Установление причинно-следственной связи между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей различных возрастно-половых групп
- Оформление результатов проведения санитарно-эпидемиологических исследований
- Участие в формировании, функционировании и поддержке в рабочем состоянии системы менеджмента качества органа инспекции
- Формирование статистических и информационных материалов о случаях неинфекционных заболеваний (отравлений) и профессиональных заболеваний

Уметь

- Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека
- Оценивать документы, на предмет их соответствия санитарным требованиям
- Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений
- Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты
- Проводить опрос пострадавшего при пищевом отравлении
- Отбирать образцы пищевых продуктов для проведения лабораторных исследований
- Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований
- Проводить санитарно-эпидемиологическое обследование объектов
- Анализировать результаты лабораторных исследований

- Устанавливать причинно-следственную связь между выявленными несоответствиями санитарно-эпидемиологическим требованиям и угрозой жизни и здоровью людей различных возрастно-половых групп
- Оформлять результаты санитарно-эпидемиологических исследований
- Разрабатывать санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия
- Формировать статистические и информационные материалы о случаях неинфекционных заболеваний (отравлений) и профессиональных заболеваний
- Осуществлять деятельность в соответствии с системой менеджмента качества органа инспекции
- Пользоваться электронными информационно-аналитическими системами и вспомогательными программными продуктами, обеспечивающими управление, сбор, обработку, хранение и анализ баз данных
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии, включая использование возможностей межведомственного документооборота
- Пользоваться научной и справочной литературой
- Пользоваться основами этики и психологии делового общения

Знать

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических исследований
- Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм
- Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения
- Нормативно-методическая документация подзаконные акты, приказы в области санитарно-эпидемиологического благополучия человека.
- Медицинская классификация болезней
- Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса
- Методы гигиенических исследований производственных факторов среды обитания
- Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения
- Принципы организации и содержания профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов трудового процесса

1.5. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

Организация и проведение обязательных профилактических медицинских осмотров

Владеть

- 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 заболеваний
- Определение профессий и категорий работников, подлежащих обязательным предварительным при поступлении на работу и периодическим профилактическим медицинским осмотрам в целях раннего выявления инфекционных заболеваний
- Анализ полноты проведения медицинского осмотра: набора врачей-специалистов, лабораторных и функциональных исследований
- Анализ выявленных заболеваний и отклонений в состоянии здоровья работающих, сопоставление с медицинскими противопоказаниями для работы в контакте к конкретными вредными факторами трудового процесса
- Анализ выявленных заболеваний и отклонений в состоянии здоровья работающих, сопоставление с медицинскими противопоказаниями по допуску к работам
- Анализ выявленных инфекционных и паразитарных заболеваний, случаев носительства, случаев с подозрением на инфекционные заболевания.
- Организация дообследования выявленных в ходе осмотров лиц с подозрением на инфекционные заболевания.
- Участие в составлении актов заключительной комиссии
- Учет и анализ данных о прохождении медицинских осмотров, заключительных актов, выданных личных медицинских книжек
- Контроль допуска к работе по результатам медицинских осмотров

Уметь

- Определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека.
- Оценивать документы, характеризующие технологические процессы, сырье, средства индивидуальной защиты
- Определять профессии и категории работников, занятых на работах, выполнение которых требует прохождения предварительных и периодических медицинских осмотров
- Определять профессии и категории работников, подлежащих предварительным и периодическим медицинским осмотрам в целях раннего выявления инфекционных заболеваний.
- Проводить анализ результатов медицинских осмотров.
- Проводить проверку данных о прохождении медицинских осмотров и гигиенической аттестации (личных медицинских книжек)

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- 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
- Гигиенические и санитарно-профилактические требования к организации производственных процессов
- Методы гигиенических исследований производственных факторов среды обитания
- Методы установления причинно-следственных связей между состоянием производственной среды и здоровьем работающих
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований
- Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов трудового процесса
- Требования нормативных документов по вопросам профилактических медицинских осмотров работников отдельных профессий на инфекционные и паразитарные заболевания
- Порядок проведения обязательных медицинских осмотров, учета, ведения отчетности и выдачи работникам личных медицинских книжек
- Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии
- Хранить коммерческую и иную охраняемую законом тайну, ставшую известной в связи с осуществлением деятельности

Организация и проведение гигиенического воспитания и обучения граждан

Владеть

- Формирование актуального информационного банка данных по вопросам санитарной культуры, здорового образа жизни, профилактики заболеваний.
- 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.
- Определение актуальных тем гигиенического обучения
- Выбор форм и методов обучения различных групп населения
- Подготовка просветительских мероприятий в форме лекций, семинаров, конференций, совещаний, бесед, викторин.
- Организация и проведение профессиональной гигиенической подготовки
- Разработка форм контроля освоения полученных знаний
- Анализ эффективности проведенного обучения, анализ усвоения практических навыков
- Анализ инфекционной и неинфекционной, профессиональной заболеваемости
- Анализ результатов обязательных профилактических медицинских осмотров
- Оказание организационно-методической помощи специалистам медицинских и социальных организаций, организаций образования при решении вопросов гигиенического воспитания различных групп населения
- Координация деятельности медицинских работников в части выявления факторов риска здоровья различных групп населения
- Организация и проведение социологических исследований среди различных групп населения и отдельных категорий работников по вопросам гигиеническим знаний
- Взаимодействие со средствами массовой информации по вопросам санитарной культуры, здорового образа жизни, профилактики заболеваний.
- Определение профессий и категорий работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке
- Составление программы и учебного плана профессиональной гигиенической подготовки
- Подготовка лекционных материалов по профессиональной гигиенической подготовке
- Подготовка методических материалов и учебных пособий для профессиональной гигиенической подготовки
- Составление программы аттестации, тестовых вопросов по программам профессиональной гигиенической подготовки
- Проведение профессиональной гигиенической подготовки и аттестации
- Учет результатов профессиональной гигиенической подготовки
- Анализ результатов профессиональной гигиенической подготовки и аттестации

Уметь

- Определять факторы риска, влияющие на здоровье населения в целом, групп населения, отдельных лиц
- Определять актуальные формы и методы обучения для определенных групп населения, отдельных лиц
- Подготавливать и проводить просветительские и образовательные мероприятия, проводить анализ полученных результатов
- Применять современные компьютерные технологии при проведении профессиональной гигиенической подготовки и аттестации
- Определять профессии и категории работников, подлежащих профессиональной гигиенической подготовке
- Пользоваться научной и справочной литературой

Знать

- Законодательство по вопросам в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Требования санитарных норм и правил
- Факторы риска для здоровья различных групп населения
- Вопросы профилактики инфекционных заболеваний
- Вопросы профилактики профессиональных заболеваний
- Вопросы профилактики соматических заболеваний
- Формы и методы гигиенического воспитания различных групп населения

Организация и проведение дезинфекционных, дезинсекционных, дератизационных мероприятий

- Владеть

- Организация и проведение дезинфекционных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций
- Определение объема, методик и средств для проведения дезинфекции отдельных

объектов

- Контроль приготовления, использования дезинфекционных растворов, применения аппаратуры.
- Контроль качества текущей и заключительной дезинфекции, дезинсекции, дератизации.
- Оформление документации на выполнение дезинфекционных работ.
- Контроль за соблюдением дезинфекторами правил личной и общественной безопасности и правил охраны труда при выполнении дезинфекционных работ.
- Разработка предложений по устранению выявленных недостатков в соблюдении санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима объектов.
- Проведение экспертизы документации и экспертизы построенных (реконструированных) медицинских организаций, в т. Ч. центральных стерилизационных отделений и дезинфекционно-камерных блоков.
- 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.
- Осуществление методического руководства и контроля за работой дезинфекционных камерных блоков в медицинских организациях.
- Проверка готовности медицинских организаций к организации и проведению дезинфекционных мероприятий в условиях строгого противоэпидемического режима или при подозрении на заболевание особо опасной инфекцией.
- Осуществление контроля за соблюдением санитарных правил, гигиенических нормативов организацией и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий дезинфекционного профиля.
- Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, а также гигиенических и иных видов оценок.
- Контроль правильности эксплуатации инструментария, аппаратуры и оборудования, выполнения правил техники безопасности и охраны труда средним и младшим медицинским персоналом.
- Разработка и испытание новых дезинфекционных средств, приборов
- 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
- **Уметь**
- Проводить профилактическую дезинфекции, дезинсекции, дератизации на объектах и территориях
- Анализировать эффективность работ по проведению профилактической дезинфекции, дезинсекции, дератизации
- Разрабатывать рекомендации по проведению текущей дезинфекции
- 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

- Определять номенклатуру и объем необходимых лабораторных исследований, испытаний
- Проводить оценку документации на соответствие нормативным требованиям в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения
- Проводить отбор проб
- Осуществлять выбор оптимальных методов и методик, установленных областью аккредитации
- Применять методы и методики исследований, испытаний, в том числе высокотехнологичные, разработанные на основе достижений медицинской науки и смежных отраслей науки и техники
- Оценивать результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологических исследований, санитарно-эпидемиологических испытаний, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки
- Формулировать выводы на основе полученных результатов
- Оформлять акт обследования, протокол лабораторных исследований, испытаний, измерений, экспертное заключение
- Навыки работы с электронными системами управления баз данных и вспомогательным программным обеспечением
- Проводить санитарно-просветительскую работу
- Пользоваться научной и справочной литературой
- **Знать**
- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,

обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

- Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм
- Механизмы возникновения, пути передачи, общие принципы профилактики инфекционных заболеваний
- Принципы организации и проведения дезинфекционных мероприятий на различных типах объектов
- Гигиенические показатели, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического 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 человека
- Гигиеническое нормирование факторов среды обитания человека

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

Владеть

- Оценка санитарно-эпидемиологической ситуации на объекте
- 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
- Оценка наличия факторов, представляющих потенциальную опасность
- 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
- Определение структуры, критических контрольных точек, порядка и объёмов проведения инструментально-лабораторных исследований и измерений, периодичность их проведения (с учетом требований нормативной документации).
- Разработка предложений к программе (плану) санитарно-

противоэпидемических (профилактических) мероприятий в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой на объекте

- Разработка предложений к плану, плана производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды
- Проведение измерений факторов среды обитания
- Организация проведения исследований, направленных на установление причинно-следственной связи условий осуществления деятельности с фактами причинения вреда
- Контроль за соответствием условий выполнения деятельности требованиям санитарных правил и нормативов, технических регламентов.
- 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
- Разработка комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в т. Ч. по результатам выявленных нарушений требований санитарных правил и нормативов и результатов лабораторно-инструментальных исследований.
- Обеспечение безопасности выполняемых услуг для их потребителей и работников.
- 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, организация индивидуальной защиты, проведение обязательных прививок, системой вентиляции

Уметь

- Анализировать результаты лабораторно-инструментальных исследований, измерений
- Осуществлять отбор образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей, производственной среды
- Оценивать эффективность выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий
- Анализировать профессиональную, инфекционную, неинфекционную

заболеваемость

- Выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровью людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение
- Устанавливать причины и условия возникновения инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний
- Установление причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем различных групп населения

Знать

- Законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования
- Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований
- Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм
- Санитарно-эпидемиологические требования к объектам санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического исследования, санитарно-эпидемиологического испытания, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки
- Гигиенические показатели, предусмотренные для объектов санитарно-эпидемиологического обследования, санитарно-эпидемиологического исследования, санитарно-эпидемиологического испытания, санитарно-эпидемиологической (специальной) оценки
- Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга

- 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
- Механизмы возникновения, пути передачи, общие принципы профилактики инфекционных заболеваний
- Принципы профилактики неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний.
- Методы и методики лабораторных исследований, испытаний и основания для их применения
- Действие факторов среды обитания на здоровье человека
- Гигиеническое нормирование факторов среды обитания человека

1.6. Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга и санитарно-эпидемиологической оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека

Сбор, обработка статистической информации, статистическое наблюдение в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Владеть

- 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 факторам среды обитания конкретного объекта
- Ведение баз данных мониторинга на уровне объекта, города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд
- Обработка статистической информации
- Оформление результатов проведения статистического анализа

Уметь

- 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 проведения статистического анализа

Знать

- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Принципы построения баз данных
- Основы медицинской статистики
- Порядок проведения статистического наблюдения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Виды статистического наблюдения
- Методы статистического анализа, включая корреляционный, регрессионный, дисперсионный анализ, стандартизация относительных показателей, параметрические и непараметрические методы оценки достоверности полученных результатов, методы анализа динамики и др.
- Соблюдать врачебную тайну, принципы медицинской этики и деонтологии

Формирование информационных ресурсов о состоянии здоровья населения и среды обитания человека

Владеть

- Формирование баз данных о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации,

санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора

- Ведение баз данных мониторинга на уровне объекта, города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте
- 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
- Обеспечение взаимодействия с организациями – участниками системы социально-гигиенического мониторинга и обмен информацией в рамках соглашений об обмене
- Участие в разработке технического задания на создание автоматизированных информационных систем, обеспечивающих обработку информации о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора
- 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
- Обеспечение условий по защите информационных ресурсов

Уметь

- Формировать базы данных о заболеваемости населения, медико-демографических показателях, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды и объектов надзора
- Применять современные информационно-коммуникационные технологии

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере информационных ресурсов, защиты информации
- 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
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан

- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- 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
- Специальная информация в области гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения и оценки риска для здоровья
- Принципы построения баз данных
- Принципы работы с автоматизированными информационными системами
- Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга
- Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, медико-демографическим показателям
- Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий

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

Владеть

- 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 медицинской и иной документации
- Проведение оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения территории
- Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды, территориям и объектам надзора для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга
- Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга
- 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
- Проведение ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений
- Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих

решений

- Обоснование и подготовка проектов управленческих решений по результатам оценки
- Разработка профилактических мероприятий

Уметь

- Готовить информационно-аналитические материалы о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье различных групп населения
- Информировать органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации и население для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека
- Формулировать выводы на основе полученных результатов исследования
- Оценивать факторы среды обитания и их влияние на здоровье различных групп населения
- Оценивать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации
- Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье различных групп населения
- Давать оценку эффективности профилактических мероприятий
- Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья различных групп населения и воздействием факторов среды обитания человека.
- Проводить оценку санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Знать

- Законодательство Российской Федерации в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, здравоохранения, 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-эпидемиологического надзора (контроля)
- Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления

- Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения
- Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга
- Основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки
- Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья различных групп населения, медико-демографическим показателям
- Основы применения современных информационно-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
- Комплексные показатели антропогенной нагрузки
- Принципы гигиенической оценки состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции)
- Основы статистического анализа данных для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов
- Основы оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Проведение работ по оценке риска для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания человека

Владеть

- 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 уровни многосредового канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью населения
- Проведение оценки профессионального риска здоровью работников
- 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)

- Разработка управленческих решений по минимизации уровней риска
- 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

Уметь

- Проводить ранжирование выбросов источников загрязнения по степени влияния на здоровье
- Проводить гигиеническую оценку 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 числе результаты лабораторных испытаний и измерений, применение при необходимости расчетных методов
- Рассчитывать суточные дозы для разных путей поступления химического вещества в организм из основных объектов окружающей среды
- Рассчитывать канцерогенный и неканцерогенный риск здоровью населения, в том числе при многосредовом воздействии
- Проводить оценку ущерба здоровью населения по критериям, полученным в эпидемиологических исследованиях при остром и хроническом воздействии
- Рассчитывать потенциальный риск причинения вреда здоровью человека от деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов (риск-ориентированная модель контрольно-надзорной деятельности)
- Давать оценку эффективности проводимых оздоровительных мероприятий

Знать

- 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-эпидемиологического надзора (контроля)
- Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения
- Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и

- биологических факторов среды обитания человека
- Система организации охраны здоровья граждан
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Методы гигиенического ранжирования химических соединений
- Основные положения риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды
- Основные аналитические методы определения химических, физических и биологических факторов в объектах окружающей среды
- Основные аналитические методы определения химических соединений в объектах окружающей среды и рабочих зон
- Гигиеническое нормирование химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест
- Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья
- Гигиенические требования к качеству питьевой воды, санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, почвы
- Методы расчета суточных доз для разных путей поступления химического вещества в организм из основных объектов окружающей среды, стандартные значения факторов экспозиции
- Методы расчета канцерогенного и неканцерогенного риска здоровью населения, в том числе профессионального
- Классификация уровней риска
- Критерии оценки эффектов острого и хронического воздействия химических веществ, полученные в эпидемиологических исследованиях

1.7. Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни

Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни

■ Владеть

- Разработка и внедрение мероприятий и программ по профилактике неинфекционных заболеваний, устойчивых стереотипов здорового образа жизни, в том числе по профилактике алкоголизма, наркоманий, токсикоманий.
- Осуществление организационно-методического сопровождения работы структурных подразделений медицинских организаций по вопросам профилактики неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни, в том числе у несовершеннолетних
- Осуществление подготовки информационных материалов по профилактике

неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни

- Анализ динамики заболеваемости, больничной и внебольничной смертности населения от инфекционных заболеваний (на основе данных медицинской статистики)
- Проведение мониторинга и анализа показателей распространенности и информированности населения об основных факторах риска инфекционных заболеваний, о вреде потребления наркотических средств и психотропных веществ
- Анализ и оценка работы медицинских организаций по вопросам профилактики инфекционных заболеваний и здорового образа жизни
- Оценку профессионального риска здоровью населения
- Участие в научно-практической деятельности по вопросам гигиены питания, гигиены детей и подростков, гигиены труда, коммунальной гигиены, гигиены источников ионизирующих и неионизирующих излучений
- Участие в организации и проведении лекций, учебных и методических занятий с медицинскими работниками по вопросам профилактического консультирования
- Участие в межведомственном взаимодействии по вопросам укрепления и сохранения здоровья населения, участие в разработке и реализации мероприятий и программ повышения уровня знаний сотрудников образовательных организаций, организаций культуры, организаций физической культуры, средств массовой информации, иных организаций по вопросам профилактики инфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни
- Участие в организации и проведении массовых мероприятий, акций, круглых столов, конференций, общественных слушаний по вопросам профилактики инфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни, содействие практической реализации принятых на них решений
- Внедрение в практику современных достижений в области профилактики инфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни, а также методов обучения и повышения грамотности населения по этим вопросам, проведение анализа эффективности их применения
- Сбор и предоставление первичных данных для информационных систем в сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе контроль, учет и анализ результатов диспансеризации и профилактических медицинских осмотров
- **Уметь**
- Проводить ранжирование факторов среды обитания по степени их влияния на здоровье человека
- Проводить гигиеническую оценку среды обитания
- Анализировать качественные данные о показателях опасности факторов окружающей среды
- Анализировать и интерпретировать результаты диспансеризации и профилактических медицинских осмотров населения
- Анализировать данные мониторинга факторов риска развития заболеваний и

здоровья населения в целом

- Проводить эпидемиологические исследования
- Анализировать данные эпидемиологических исследований
- Проводить оценку ущерба здоровью населения по критериям, полученным в эпидемиологических исследованиях при остром и хроническом воздействии
- Принимать участие в проведении проверок в рамках ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности медицинских организаций
- Планировать и осуществлять профилактические и организационные мероприятия
- Давать оценку эффективности проводимых оздоровительных мероприятий
- **Знать**
- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, социально-гигиенического мониторинга и оценки риска
- Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность учреждений здравоохранения
- Правила оформления медицинской статистической документации
- Основы организации лечебно-профилактической помощи, теоретические основы, принципы и методы диспансеризации
- Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека
- Основы социальной гигиены, организации и экономики здравоохранения, медицинской этики и деонтологии
- Структура и полномочия органов государственной власти и местного самоуправления
- Правовые аспекты медицинской деятельности
- Общие принципы и основные методы клинической, инструментальной и лабораторной диагностики функционального состояния органов и систем человеческого организма
- Методы ранжирования химических соединений
- Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды
- Основные аналитические методы определения химических, физических и биологических факторов в объектах окружающей среды
- Основные аналитические методы определения химических соединений в объектах окружающей среды и рабочих зон
- Санитарно-эпидемиологические требования к факторам окружающей среды
- Критерии оценки эффектов острого и хронического воздействия химических веществ, полученные в эпидемиологических исследованиях

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

2.1 Дисциплина Б1.О.01 «Общая гигиена» относится к блоку Б1 обязательной части дисциплин ОПОП ВО по направлению подготовки «Общая гигиена», составляет 1044 часов /29 з.е., изучается в 1 и 2 семестрах.

2.2 Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
-	Общая гигиена	Организация и управление здравоохранением

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля)\практики и виды учебной деятельности

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр
Лекции	24	1,2
Практические занятия	560	
Семинарские занятия	-	
Самостоятельная работа	424	
Промежуточная аттестация	36	
Общая трудоемкость в часах	1044	
Общая трудоемкость в зачетных единицах	29	

3.2. Содержание дисциплины (модуля)\практики, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п\п	Раздел учебной дисциплины	Занятия лекционного типа	Практическое (семинарское) занятие	Самостоятельная работа	Контроль часов	Часы
1.	Оценка состояния здоровья населения и		60	84		144

	факторов его определяющих					
2.	Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения	14	290	140		444
3.	Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения	10	174	140		324
4.	Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы		36	60		96
5.	Промежуточная аттестация: экзамен					36
	Всего					1044

3.4 Тематический план лекций

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы
Раздел 2. Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения				14
1-2	Федеральный закон "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" от 31.07.2020 N 248-ФЗ	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные положения. Организация государственного контроля (надзора), муниципального контроля. Участники отношений государственного контроля (надзора), муниципального контроля. Профилактика рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, независимая оценка соблюдения обязательных требований. Осуществление государственного контроля (надзора), муниципального контроля.	4
3	Административный регламент исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по проведению проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства РФ в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные положения Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по проведению проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства РФ в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров. Административные процедуры, особенности делопроизводства и профессионального общения при проведении проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства РФ в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров.	2
4	Особенности контроля качества хозяйственно-питьевого водоснабжения и источников водопользования населения,	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2	Законодательная, нормативная и правовая база по контролю качества х о з я й с т в е н н о - п и т ь е в о г о водоснабжения и источников водопользования населения, а также	2

	а также за качеством воды водных объектов в местах рекреационного водопользования и в черте населенных мест	ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	за качеством воды водных объектов в местах рекреационного водопользования и в черте населенных мест. Целевые показатель нацпроекта «Чистая вода», индикаторы достижения в части компетенций Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	
5	Контроль за качеством атмосферного воздуха населенных пунктов, воздухом рабочей зоны и мест постоянного и временного пребывания людей и воздушной средой образовательных учреждений	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Законодательная, нормативная и правовая база по контролю качества атмосферного воздуха населенных пунктов, воздухом рабочей зоны и мест постоянного и временного пребывания людей и воздушной средой образовательных учреждений. Целевые показатель нацпроекта «Чистый воздух», индикаторы достижения в части компетенций Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	2
6	Контроль за санитарным состоянием почвы населенных мест	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Законодательная, нормативная и правовая база по контролю за санитарным состоянием почвы населенных мест. Целевые показатель нацпроекта «Отходы», индикаторы достижения в части компетенций Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	2
7	Принятие решений при установлении нарушений санитарных норм и правил на объектах надзора	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Правоприменительная практика в рамках компетенций специалистов Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Установление факта нарушения санитарного законодательства, принимаемые меры в соответствии с КоАП	2
Раздел 3. Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения				10

8	Управленческие цели и управленческие решения по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения, профилактики профессиональной, инфекционной и неинфекционной заболеваемости	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные положения ФЗ-323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»; «Основ государственной политики в области обеспечения химической и биологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»; программа МЗ РФ «Развитие здравоохранения», Основ государственной политики в области здорового питания населения, формирования ЗОЖ и др. Национальные проекты.	2
9	Разработке и реализации целевых программ, направленных на охрану здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Реализуемы в РФ национальные проекты. Региональные целевые программы, созданные на основе нацпроектов, федеральных программ. Методологические основы и приемы оценки состояния здоровья различных групп населения и выработка на их основе эффективных тактик формирования, сохранения и укрепления здоровья	2
10	Специфика составления первичной документации: акты обследования объектов, санитарные паспорта, предписания, протоколы лабораторных и инструментальных исследований, экспертные заключения и пр.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Управления записями на различных этапах профессиональной деятельности специалистов Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Документооборот, потоки информации в реализации полномочий службы. Информатизация и современные цифровые технологии в деятельности Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	2
11	Взаимодействие с органами государственного управления, медицинскими организациями и другими учреждениями, занимающимися вопросами охраны здоровья	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3	Особенности организации межведомственного взаимодействия Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека с органами исполнительной власти при охране здоровья граждан и обеспечении гигиенической безопасности. Основные положения ФЗ-323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	2

		ПК-4		
12	Этапы подготовки материалов для заполнения государственной и отраслевой отчетной документации (форма № 18 и др.)	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Формы федерального и отраслевого наблюдения: сбор данных, оформление, сроки предоставления. Информатизация и цифровизация профессиональной деятельности специалистов Федеральной службы по надзору сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	2

3.5. Тематический план практических или семинарских занятий

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы
				560
Раздел 1. Оценка состояния здоровья населения и факторов его определяющих				60
1.	Специальность «Общая гигиена». История специальности. Вклад отечественных ученых в развитие гигиенических наук.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5	История специальности. Вклад отечественных ученых в развитие гигиенических наук.	4
2.	Определение понятия “здоровье”. Методы анализа и задачи оценки здоровья населения. Критерии оценки и группы показателей, характеризующие здоровье.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Санитарно-эпидемиологическая обстановка в России в современных социально-экономических условиях и ее региональные особенности. Организация и проведение сбора информации для оценки санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Формирование региональных целевых программ “Здоровье” и управление ими. Социально-гигиенический мониторинг. Принципы, критерии и методы оценки гигиенического состояния объектов окружающей среды по физико-химическим, бактериологическим и вирусологическим показателям	8
3.	Учетные, отчетные, справочные и другие документы о состоянии здоровья населения,	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4	Сбор, сводка и группировка сведений по медико-демографическим	12

	составляющие информационную базу санитарного врача.	УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	показателям, показателям физического развития, заболеваемости, смертности и инвалидности. Проведение выборочных обследований населения, медицинских осмотров детей, работников промышленных предприятий, общественного питания, торговли и других объектов (предварительных при поступлении на работу и периодических), сбор, группировка и анализа данных, оценка результатов.	
4.	Ретроспективная, оперативная и прогностическая оценка санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Компьютерные информационные системы при мониторинге состояния здоровья населения. Принципы построения базы данных	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Принципы и методы гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Современная оценка факторов, формирующих здоровье населения. Методы комплексной эколого-гигиенической оценки состояния среды обитания человека и пути ее оптимизации. Анализ причинно-следственных связей между качеством окружающей среды, а также другими факторами риска и состоянием здоровья населения (оценка территории риска, оценка групп риска, оценка коллективов риска, времени риска, формулирование гипотез о факторах риска). Использование статистического анализа.	16
5.	Обоснование профилактических мероприятий, вытекающих из обстановки, по группам болезней применительно к организации санитарно-эпидемиологического надзора	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Меры профилактики, обусловленные санитарно-эпидемиологической характеристикой состояния территории, уровнем заболеваемости по группам болезней (ведущие неинфекционные болезни, профессиональные болезни, инфекционные и паразитарные болезни, внутрибольничные инфекции, травмы, ожоги и отравления);	16

			на территориях риска, обусловленного химическими, физическими факторами, заселенностью биологическими объектами, имеющими эпидемиологическое и санитарно-гигиеническое значение.	
6.	Зачет «Оценка состояния здоровья населения и факторов его определяющих»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Итоговое занятие по разделу	4
Раздел 2. Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения				290
1.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области коммунальной гигиены.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по коммунальной гигиене. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика. Санитарно-эпидемиологический надзор за объектами коммунальной гигиены. Гигиенические требования к планировке и застройке новых и развитию существующих населенных мест. Гигиеническая оценка планировочных систем разного таксономического уровня. Обеспечение санэпидблагополучия населения в области хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические требования к качеству воды при централизованном и	60

		децентрализованном хозяйственно - питьевом водоснабжении. Гигиеническая характеристика источников загрязнения водных объектов. Санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием водных объектов в местах водопользования населения. Система мероприятий в санитарной охране водных объектов. Гигиенические требования к отведению сточных вод в водные объекты Организация и проведение лабораторного контроля за качеством хозяйственно - питьевого водоснабжения и при оценке состояния водных объектов в местах водопользования населения в соответствии с требованиями Ф-18 государственной статистической отчетности. Обеспечение санэпидблагополучия населения в области санитарной охраны атмосферного воздуха. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием атмосферного воздуха населенных мест. Гигиеническая характеристика отдельных отраслей народного хозяйства как источников загрязнения атмосферного воздуха. Система мероприятий по санитарной охране атмосферного воздуха населенных мест. Гигиенические требования к рассеиванию примесей в атмосфере. Организация и проведение гигиенической оценки материалов инвентаризации источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Санитарно-	
--	--	--	--

		эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными загрязнением атмосферного воздуха. Санитарно-эпидемиологический надзор за уровнями загрязнения атмосферного воздуха, информация о которых предусмотрена в форме Ф-18 государственной статистической отчетности. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием почвы населенных мест. Понятие об эко-гигиенических проблемах антропогенных изменений почвы. Санитарная охрана почвы в условиях неканализованных населенных мест и в связи с использованием сточных вод для орошения сельскохозяйственных земель. Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными загрязнением почвы. Классификация отходов. Гигиенические требования к сбору, транспортировке и обезвреживанию твердых бытовых и промышленных отходов, отходов ЛПУ. Гигиенические требования к вторичной переработке отходов. Основы гигиенического нормирования факторов среды жилых и общественных зданий. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за объектами жилищно-гражданского назначения Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за лечебно-	
--	--	--	--

			профилактическими учреждениями и фармацевтических учреждений. Лицензирование.	
2.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены питания.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по гигиене питания. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика Обеспечение санэпидблагополучия населения в процессе изготовления, хранения, транспортировки и реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за предприятиями общественного питания, складской, торговой сети и перерабатывающей промышленности. Организация и проведение мероприятий по профилактике пищевых отравлений микробной и немикробной этиологии. Эпидемическое значение отдельных пищевых продуктов Функциональные обязанности врача по организации санитарно-гигиенического надзора за применением пестицидов, минеральных удобрений, стимуляторов роста и др. Санитарно-гигиенический контроль за качеством и безопасностью пищевых продуктов в соответствии с требованиями Ф-18 государственной статистической отчетности и других документов. Современные подходы к проблеме рационального	60

			питания. Профилактика алиментарно-зависимых заболеваний. Методы изучения фактического питания и состояния здоровья различных групп населения, связанного с характером питания. Санитарно-эпидемиологический надзор за заболеваниями, обусловленными питанием. Диетическое питание в системе предприятий общественного питания, лечебно-профилактических учреждениях и др. Лечебно-профилактическое питание на предприятиях с вредными и особо вредными условиями труда.	
3.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены труда.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по гигиене труда. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика. Организация и проведение санитарно-эпидемиологического надзора за промышленными предприятиями, объектами сельского хозяйства и т.д. Гигиенические требования к планировке и застройке новых и развитию существующих промышленных предприятий; оценка организации технологического процесса, оборудования, инструментария. Гигиеническая классификация условий труда. Принципы формирования. Методика применения. Санитарно-эпидемиологический надзор за условиями труда женщин, подростков и других групп работающих. Организация и проведение расследования	60

		причин острых и хронических профессиональных отравлений и заболеваний Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности – как метод оценки влияния условий труда на здоровье работающих. Основные принципы экспертизы временной нетрудоспособности, медико-социальной экспертизы, реабилитации и трудоустройства больных профессиональными заболеваниями. Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по предупреждению вредного воздействия физических перегрузок, режима труда и отдыха Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по предупреждению вредного воздействия, обусловленного загрязнением пылью, химическими и биологическими веществами производственной среды. Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и эффективностью мероприятий по профилактике вредного действия физических факторов (шума, вибрации, ЭМП радиочастот, ПМП и электростатического поля, лазерного излучения, нагревающего и охлаждающего микроклимата). Контроль за эффективностью санитарно-технических устройств (вентиляции,	
--	--	---	--

			кондиционирования, освещения), за обеспечением и применением СИЗ. Разработка мероприятий по профилактике профессиональных заболеваний. Методы социально-экономической оценки мероприятий по улучшению условий труда.	
4.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены детей и подростков	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по гигиене детей и подростков. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика. Состояние здоровья детского и подросткового населения в связи с воздействием факторов среды обитания. Методы изучения оценки и анализа физического развития, состояния здоровья и заболеваемости детей и подростков Организация санитарно-эпидемиологического надзора за проектированием и строительством детских и подростковых учреждений; за действующими объектами для детей и подростков Санитарно-эпидемиологический надзор за воспитательной, образовательной и оздоровительной работой в детских дошкольных учреждениях и соблюдением санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Санитарно-эпидемиологический надзор за учебным и трудовым обучением в образовательных учреждениях для детей и подростков (общеобразовательные школы,	60

			школы-интернаты, гимназии, лицеи, ПТУ). Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией и условиями внешкольной деятельности детей (музыкальные, художественные и спортивные школы, библиотеки, клубы и т.д.). Санитарно-эпидемиологический контроль за организацией и качеством питания в учреждениях для детей и подростков Организация и проведение гигиенической оценки предметов детского ассортимента Современные подходы к управлению санитарно-эпидемиологическим благополучием детей и подростков. Разработка мероприятий по оздоровлению среды и условий воспитания в первичной профилактике заболеваний. Организация и методическое руководство гигиеническим воспитанием детей и подростков, формированием здорового образа жизни.	
5.	Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области радиационной гигиены	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Основные законодательные, нормативные и правовые, а также методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность санитарного врача по радиационной гигиене. Функциональные обязанности. Квалификационная характеристика. Участие органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор в расследовании и ликвидации последствий радиационной аварии. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за применением источников	46

			излучения в промышленности и медицине	
6.	Зачет “Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения”	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Итоговое занятие по разделу	4
Раздел 3. Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения				174
1.	Основные законодательные и нормативно-правовые документы по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Концепция развития госсанэпидслужбы, основные направления оптимизации деятельности госсанэпидслужбы России на современном этапе. Современные направления совершенствования управления госсанэпидслужбой.	48
2.	Управленческие решения и планировочные мероприятия, обеспечивающие санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Теоретические основы планирования. Использование методов планирования в деятельности санитарно-эпидемиологической службы. Программно-целевое планирование. Разработка целевых комплексных программ. Нормативно-правовое обеспечение принятия управленческих решений по итогам государственного санитарно-эпидемиологического надзора в области коммунальной гигиены и гигиены труда, гигиены питания, гигиены детей и подростков, радиационной гигиены. Порядок, условия осуществления, мероприятия	50

			по санитарной охране территории.	
3.	Правовые основы принятия мер при нарушении санитарного законодательства	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Санкции при нарушениях санитарного законодательства в вопросах, касающихся территории населенных мест и хозяйствующих субъектов коммунального назначения. Обеспечение санитарно-эпидемиологической безопасности питания населения. Юридические основы применения санкций при правонарушениях в области гигиены труда. Меры административного воздействия при нарушении санитарного законодательства по гигиене воспитания, обучения и сохранения здоровья детского населения. Ответственность за нарушение санитарного законодательства по вопросам радиационной безопасности населения. Административная ответственность за нарушение санитарного законодательства. Дисциплинарная ответственность за нарушение санитарного законодательства. Уголовная ответственность за нарушение санитарного законодательства. Гражданско-правовая ответственность за причинение вреда вследствие нарушения санитарного законодательства.	72
4.	Зачет «Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Итоговое занятие по разделу	4

Раздел 4. Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы				36
1.	Основные разделы работы органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор по гигиеническому обучению и воспитанию населения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Обучение среднего медицинского персонала по вопросам государственного санитарно-эпидемиологического надзора, профилактики заболеваний. Обучение врачей разных специальностей по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Гигиеническое обучение работников пищевой промышленности, торговли и питания. Гигиеническое обучение работников образовательных и оздоровительных учреждений. Работа по оценке санитарно-эпидемиологического состояния объектов надзора, эффективности гигиенических и противоэпидемических мероприятий, организации и проведения государственного санитарно-эпидемиологического надзора.	16
2.	Основные формы и методы пропаганды медицинских и гигиенических знаний среди населения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Содержание и организация работы санитарного врача с населением, средствами массовой информации и т.д. Гигиеническое воспитание населения, пропаганда здорового образа жизни. Способы информирования о состоянии здоровья населения, факторах окружающей среды и условиях жизнедеятельности.	16
3.	Зачет «Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6	Итоговое занятие по разделу	4

		ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4		
--	--	---	--	--

3.5 Хронокарта ЗСТ

№ п\п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1.	Приветствие.	
1.2.	Регистрация присутствующих в журнале.	
2.	Введение.	20
2.1.	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объем и содержание определяет кафедра)	45
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения и т.д.).	20
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий с выставлением оценки в журнал.	
5.	Заключительная часть.	10
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6 Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Компетенции	Содержание
Общая гигиена			
1.	Оценка состояния здоровья населения и факторов его определяющих	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5	Факторы риска для здоровья различных групп населения Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека. Система организации охраны здоровья граждан. Принципы организации и проведения санитарно-

		ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Принципы построения баз данных. Основы медицинской статистики. Порядок проведения статистического наблюдения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Виды статистического наблюдения. Методы статистического анализа, включая корреляционный, регрессионный, дисперсионный анализ, стандартизация относительных показателей, параметрические и непараметрические методы оценки достоверности полученных результатов, методы анализа динамики и др. 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. Санитарно-эпидемиологические требования к факторам окружающей среды.
2.	Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, полномочия органов, уполномоченных осуществлять федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения. Административный регламент проведения проверок Знание форм и методов работы органов, учреждений (подразделений) федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора. 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. Порядки (стандарты) проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз. Принципы организации и проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. Принципы дезинфекции, дезинсекции и дератизации, применяемые на объектах различных категорий Права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Методы и методики отбора образцов (проб) продукции, объектов среды обитания.
3.	Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Законодательство Российской Федерации сфере здравоохранения, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, аккредитации. Организация деятельности органов, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор), и учреждений, обеспечивающих их деятельность. Порядок предоставления государственных услуг по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека. 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. Основы и документы системы менеджмента качества органа инспекции.
4.	Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	Законодательство по вопросам в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, технического регулирования, здравоохранения. Практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения. Требования санитарных норм и правил. Вопросы профилактики инфекционных заболеваний. Вопросы профилактики профессиональных заболеваний. Вопросы профилактики соматических заболеваний. Формы и методы гигиенического воспитания различных групп населения.

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Оценка состояния здоровья населения и факторов его определяющих	Устный опрос (вопросы) Тест Ситуационные задачи Доклад	30 вопросов 50 тестовых заданий 15 ситуационных задачи
2.	Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения	Устный опрос (вопросы) Тест Ситуационные задачи	30 вопросов 50 тестовых заданий 15 ситуационных задачи

		Доклад	
3.	Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны здоровья населения	Устный опрос (вопросы) Тест Ситуационные задачи Доклад	30 вопросов 50 тестовых заданий 15 ситуационных задачи
4.	Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы	Устный опрос (вопросы) Тест Ситуационные задачи Доклад	30 вопросов 50 тестовых заданий 15 ситуационных задачи
5	Итоговое занятие.	Устный опрос (вопросы)	30 вопросов

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен	Собеседование	100 вопросов

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Оценка состояния здоровья населения и факторов его определяющих	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос Ситуационные задачи Электронно-библиотечные системы и информационно-справочные системы
2	Осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора за средой обитания и условиями жизнедеятельности населения	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) Технология использования в обучении игровых методов (ТИМ)	Опрос Ситуационные задачи Электронно-библиотечные системы и информационно-справочные системы
3	Осуществление управленческой деятельности в интересах санитарно-эпидемиологического благополучия и охраны	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО) Информационно-	Опрос Ситуационные задачи Электронно-библиотечные системы и информационно-

	здоровья населения	коммуникационные технологии (ИКТ)	справочные системы
4	Осуществление воспитательной, педагогической и научно-практической работы	Лекционно-семинарская система (ЛСС) Проблемное обучение (ПО) Исследовательские методы в обучении (ИМО) Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Опрос Ситуационные задачи Электронно-библиотечные системы и информационно-справочные системы
5	Итоговое занятие.	Лекционно-семинарская система (ЛСС)	Собеседование

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Организационно правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору / В. З. Кучеренко, А. П. Голубева, О. А. Груздева, О. А. Пономарева. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2011. – 176 с. – ISBN 978–5–9704–1848–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418482.html>. – Текст: электронный.
2. Архангельский, В. И. Гигиена. Compendium: учебное пособие / В. И. Архангельский, П. И. Мельниченко. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 392 с. – ISBN 978–5–9704–2042–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420423.html>. – Текст: электронный.
3. Гигиена труда: учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов, В. В. Матюхин [и др.] ; под редакцией Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2010. – 592 с. – ISBN 978–5–9704–1593–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415931.html>. – Текст: электронный.
4. Ильин, Л. А. Радиационная гигиена: учебник / Л. А. Ильин, И. П. Коренков, Б. Я. Наркевич. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 416 с. – ISBN 978–5–9704–4111–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441114.html>. – Текст: электронный.
5. Королев, А. А. Гигиена питания: руководство для врачей / А. А. Королев. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–3706–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437063.html>. – Текст: электронный.
6. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков: учебник / В. Р. Кучма. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–3498–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434987.html>. – Текст: электронный.
7. Лисицын, Ю. П. История медицины: учебник / Ю. П. Лисицын. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 400 с. – ISBN 978–5–9704–3139–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431399.html>. – Текст: электронный.
8. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена: учебник / В. Т. Мазаев, Т. Г. Шлепнина ; под редакцией В. Т. Мазаева. – Москва: ГЭОТАР–Медиа, 2014. –

704 с. – ISBN 978-5-9704-3021-7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html>. – Текст: электронный.

9. Мельниченко, П. И. Гигиена с основами экологии человека: учебник / под ред. Мельниченко П. И. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 752 с. – ISBN 978-5-9704-2642-5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426425.html>. – Текст: электронный.

10. Общая гигиена: учебное пособие / под редакцией А. М. Большакова, В. Г. Маймулова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 832 с. – ISBN 978-5-9704-1244-2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html>. – Текст: электронный.

11. Румянцев, Г. И. Гигиена: учебник / Г. И. Румянцев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 608 с. – ISBN 978-5-9704-1169-8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411698.html>. – Текст: электронный.

12. Лисицын, Ю. П. Медицина и здравоохранение XX–XXI веков / Ю. П. Лисицын. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-2046-1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420461.html>. – Текст: электронный.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / М. Ю. Старчиков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-4285-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442852.html>. – Текст: электронный.

2. Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / М. Ю. Старчиков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-5538-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455388.html>. – Текст: электронный.

3. Москаленко, В. Ф. Концептуальные подходы к формированию современной профилактической стратегии в здравоохранении: от профилактики медицинской к профилактике социальной / В. Ф. Москаленко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-2009-6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420096.html>. – Текст: электронный.

4. Основы маркетинга медицинских услуг: учебное пособие / Н. Г. Петрова, Н. И. Вишняков, С. А. Балохина, Л. А. Тептина. – 2-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2016. – 112 с. ISBN: 9785000300435. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-marketinga-medicinskih-uslug-211749/>. – Текст: электронный.

5. Основы экономики здравоохранения / под редакцией Н. И. Вишнякова. – 5-е изд. – Москва: МЕДпресс-информ, 2016. – 152 с. – ISBN: 9785000303436. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-ekonomiki-zdravoohraneniya-218964/>. – Текст: электронный.

6. Петрова, Н. Г. Основы медицинского менеджмента и маркетинга: учебное пособие / Н. Г. Петрова, И. В. Додонова, С. Г. Погосян. – Санкт-Петербург: Фолиант, 2016. – 352 с. – ISBN: 9785939292375. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-meditsinskogo-menedzhmenta-i-marketinga-211749/>.

up.ru/ru/book/osnovy-medicinskogo-menedzhmenta-i-marketinga-5747030/. – Текст: электронный.

7. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / под редакцией К. Р. Амлаева. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 560 с. – ISBN 978–5–9704–5237–0. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452370.html>. – Текст: электронный.

8. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / Ю. Г. Элланский, А. Р. Квасов, Т. Ю. Быковская, М. Ю. Соловьев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–5033–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450338.html>. – Текст: электронный.

9. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения : учебник : в 2 т. Т. 1 / под редакцией В. З. Кучеренко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 688 с. – ISBN 978–5–9704–2414–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424148.html>. – Текст: электронный.

10. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией В. З. Кучеренко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–2415–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424155.html>. – Текст: электронный.

11. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под редакцией Г. Н. Царик. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4327–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443279.html>. – Текст: электронный.

12. Общественное здоровье и здравоохранение : национальное руководство / под редакцией В. И. Стародубова, О. П. Щепина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–2909–9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429099.html>. – Текст: электронный.

13. Общественное здоровье и здравоохранение : национальное руководство / под редакцией В. И. Стародубова, О. П. Щепина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 624 с. – ISBN 978–5–9704–2678–4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426784.html>. – Текст: электронный.

14. Миняева, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Миняева, Н. И. Вишняков. – 7-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2016. – 656 с. – ISBN 9785000300534. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/obcshestvennoe-zdorove-i-zdravoohranenie-214586/>. – Текст: электронный

15. Щепин, О. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / О. П. Щепин, В. А. Медик. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 592 с. (Серия "Послевузовское образование"). – ISBN 978–5–9704–2216–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422168.html>. – Текст: электронный.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Алексеевская, Т. И. Анализ деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: учебное пособие / Т. И. Алексеевская, О. Ю. Софронов ; ГБОУ ВПО ИГМУ Минздрава России, кафедра общественного

здоровья и здравоохранения. – Иркутск: ИГМУ, 2016. – 56 с. – URL: https://www.ismu.baikal.ru/src/downloads/c7623d33_analiz_deyat-ti_rospotrebnadzora.pdf. – Текст: электронный.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1.	ОСНОВАТЕЛИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАУКИ РОССИИ	Стёпкин Ю.И., Ненахов И.Г., Чубирко М.И. Платунин А.В.	2025, ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко	протокол № 2 от 09 декабря 2024 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека www.rospotrebnadzor.ru
2. официальный сайт Министерства здравоохранения РФ <http://www.minzdrav.ru/>
3. Совет при Президенте РФ по реализации приоритетных национальных проектов и демографической политике www.rost.ru
4. Официальный сайт ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора www.fcgsen.ru
5. Официальный сайт ФБУЗ «Центр гигиенического образования населения» <http://cgon.rospotrebnadzor.ru>
6. Официальный сайт ФБУН Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана www.fferisman.ru
7. ГУ НИИ экологии и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина www.sysin.ru
8. Электронно-библиотечная система "Консультант студента"– <http://www.studmedlib.ru/>
9. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
10. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
11. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
12. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
13. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
14. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>

15. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
16. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
17. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
18. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
19. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
20. Большая медицинская библиотека <http://med-lib.ru>
21. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>
22. «Консультант-плюс» <http://www.consultant.ru/>
23. «Гарант» <http://www.garant.ru>

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Рекомендации по профилактике новой коронавирусной инфекции (COVID-19) среди работников: методические рекомендации МР 3.1/2.2.0170/3-20/ Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Москва, 2020. – URL: https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/%D0%9C%D0%A0%200170_3%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B8%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2.PDF. – Текст: электронный (дата обращения: 01.03.2021).
2. Рекомендации по организации работы предприятий в условиях сохранения рисков распространения COVID-19: методические рекомендации МР 3.1/2.2.0172/5-20/ Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. – Москва, 2020. – URL: https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/%D0%9C%D0%A0%200172_5%20%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%20%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%8F%D1%85%20%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2.PDF. – Текст: электронный (дата обращения: 01.03.2021).
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22.05.2020 № 15 «Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.3597-20 «Профилактика новой коронавирусной инфекции (COVID-19)». – Текст: электронный // Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: официальный сайт. – 2021. – URL: <https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/0001202005270006.pdf> (дата обращения: 01.03.2021).

4. Пособие по пищевой безопасности
<https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/Obshestv.pdf>
5. Пособие по санитарной безопасности коммунальных услуг
https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/Posobie_san_bez_kommun_uslugi.pdf
6. Пособие по санитарной безопасности для медицинских и аптечных организаций
https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/Posobie_medical_pharmacy.pdf
7. Пособие по санитарной безопасности для организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи
https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news2/2021/05/Posobie_deti_new_1.pdf
8. Пособие по санитарной безопасности к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукции
https://www.rospotrebnadzor.ru/files/news/Posobie_TO_market.pdf

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. Программное обеспечение LibreOffice.
2. Система дистанционного обеспечения LMS MOODLE.
3. Программное обеспечение (веб-приложение) для коммуникации участников образовательного процесса в формате вебинаров и web-meetings «МТС ЛИНК».
- 4.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Перечень необходимого оборудования

11.

Наименование оборудования	Количество
МФУ	1
Персональный компьютер	4
Ноутбук	1
Экран	1
Проектор	1
Принтер	3
Цифровая камера	2
Веб-камера	2

12.

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21: этаж 4 помещение №236	Аудитория для проведения занятий лекционного типа (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины – мультимедийный комплекс (ноутбуки, мультимедиа проектор с потолочной конструкцией, доступ к сети Internet, стол и стул для преподавателя, стулья)
394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21: этаж 4 помещение №216	Аудитория для проведения практических (семинарских) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации, самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы (стол и стул для преподавателя, доска учебная, учебные столы, стулья, ноутбук, доступ к сети Internet)
394038, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21: этаж 3 помещение №195	Аудитория для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины – мультимедийный комплекс (ноутбуки, мультимедиа проектор с потолочной конструкцией, доска, доступ к сети Internet, стол и стул для преподавателя, учебные столы,

	стулья, учебные пособия и методические разработки)
--	---