

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (адаптационная)»**

**Специальность:** 32.08.07 Общая гигиена

**Направленность:** Общая гигиена

Рабочая программа дисциплины «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (адаптационная)» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – по специальности 32.08.07 Общая гигиена, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09 января 2023 г. № 20 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 32.08.07 Общая гигиена».

**Составители рабочей программы дисциплины:**

Мельцер Александр Виталиевич - заведующий кафедрой профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., профессор;

Пилькова Татьяна Юрьевна – доцент кафедры, к.м.н.;

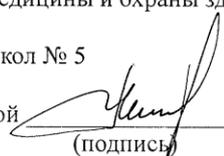
Чернякина Татьяна Сергеевна - профессор кафедры, д.м.н., профессор.

**Рецензент:**

Историк Ольга Александровна - Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области -Главный государственный санитарный врач по Ленинградской области

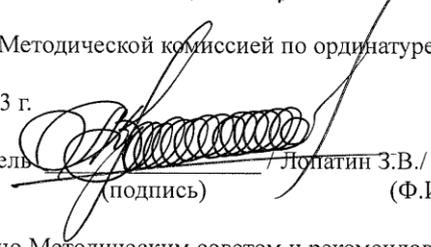
Рабочая программа дисциплины обсуждена на заседании кафедры профилактической медицины и охраны здоровья

12 мая 2023 г., Протокол № 5

Заведующий кафедрой  / А.В. Мельцер/  
(подпись) (Ф.И.О.)

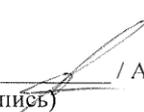
Одобрено Методической комиссией по ординатуре

16 мая 2023 г.

Председатель  / Лопатин З.В./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете

18 мая 2023 г.

Председатель  / Артюшкин С.А. /  
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата обновления: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы .....	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
4. Объем дисциплины и виды учебной работы .....	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий.....	6
6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	30
7. Оценочные материалы .....	30
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	30
9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем.....	32
10. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	34
Приложение А.....	36

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (адаптационная)» является подготовка врача по общей гигиене, обладающего мышлением врача-эксперта, формирование компетенций обучающегося в области организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, хорошо ориентирующегося в сложных ситуациях и проблемах влияния среды обитания на здоровье населения.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (адаптационная)» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по специальности 32.08.07 Общая гигиена, направленность: Общая гигиена. Дисциплина является элективной.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3. Готов осуществлять полномочия по организации деятельности федерального бюджетного учреждения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и организовать работу коллектива учреждения по выполнению возложенных на них задач по осуществлению федерального государственного контроля (надзора)	ИД-1 ПК-3.1. Демонстрирует умение организовать работу коллектива учреждения за выполнением законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по выполнению возложенных на них задач по осуществлению федерального государственного контроля (надзора) с учетом риск-ориентированного подхода

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ИД-1 ПК-3.1.	<b>знает</b> законодательство и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, испытаний и иных видов оценок (в том числе при действиях в условиях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций); порядок организации проведения необходимых исследований, испытаний, экспертиз, анализов и оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований для целей осуществления надзора в установленной сфере деятельности, лицензирования отдельных видов деятельности и лицензионного контроля; порядок осуществления государственной регистрации продукции, представляющей потенциальную опасность для человека; законодательство Российской Федерации в области	контрольные вопросы тестовые задания ситуационные задачи

	<p>защиты прав потребителей; действующие правовые механизмы защиты прав и интересов граждан в наиболее проблемных секторах потребительского рынка; права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей</p>	
	<p><b>умеет</b> организовать работу по контролю за выполнением законодательства Российской Федерации гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами; проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок; составлять экспертное заключение по результатам экспертизы о соответствии/ несоответствии продукции/объектов и факторов среды обитания санитарным нормам; составлять акт расследования по установлению причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда жизни, здоровью граждан; оформлять санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии/ несоответствии продукции/объектов и факторов среды обитания санитарным нормам; оформлять санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам; оформлять санитарно-эпидемиологические заключения об установлении причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда жизни, здоровью граждан; осуществлять регистрацию химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции; оформлять лицензии на отдельные виды деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p>	

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры
		3
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
<b>Аудиторная работа:</b>	108	108
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	104	104
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>106</b>	<b>106</b>
в период теоретического обучения	102	102
подготовка к сдаче зачета	4	4
<b>Промежуточная аттестация:</b> зачет, в том числе сдача и групповые консультации	2	2
<b>Общая трудоемкость:</b> академических часов	<b>216</b>	<b>216</b>
зачетных единиц	<b>6</b>	<b>6</b>

## 5. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) с указанием количества академических часов и видов учебных занятий

### 5.1.Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Аннотированное содержание раздела дисциплины	Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения раздела
1	Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	<p>Законодательство и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (в том числе при действиях в условиях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций).</p> <p>Порядок организации проведения необходимых исследований, испытаний, экспертиз, анализов и оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований для целей осуществления надзора в установленной сфере деятельности, лицензирования отдельных видов деятельности и лицензионного контроля.</p> <p>Порядок осуществления государственной регистрации продукции, представляющей потенциальную опасность для человека.</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор).</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов комплексного благоустройства городских и сельских поселений и реализации иных мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека факторов среды обитания.</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз факторов среды обитания, условий проживания человека и оказания услуг населению.</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз материалов для изделий, товаров (изделий, продукции)</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий труда работников.</p>	ПК-3

		<p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз пищевого сырья и пищевых продуктов, условий производства, хранения транспортировки и реализации пищевых продуктов и готовой пищи</p> <p>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий воспитания, обучения и оздоровления детей, подростков и молодежи</p>	
--	--	---	--

## 5.2. Тематический план лекций

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика лекций	Трудоемкость (академических часов)
1	Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)</b></p> <p>Тема 1. Организация проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок</p> <p>Законодательство и иные нормативные правовые акты по проведению санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Планирование проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз в соответствии с государственным заданием Управления Роспотребнадзора в целях обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-санитарно-эпидемиологического контроля (надзора)</li> <li>-социально-гигиенического мониторинга</li> <li>-лицензирования отдельных видов деятельности и государственной регистрации</li> </ul> <p>Организация проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз по договорам на возмездной основе</p> <p>Основания для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Виды санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Порядок организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз (в том числе при действиях в условиях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций)</p> <p>Тема 2. Организация и проведения санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз</p>	2
			2

		<p>Планирование санитарно-гигиенических лабораторных исследований (СГЛИ) для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз и оформления по результатам экспертного заключения и осуществления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-санитарно-эпидемиологического контроля (надзора)</li> <li>-социально-гигиенического мониторинга</li> <li>-лицензирования отдельных видов деятельности и государственной регистрации</li> </ul> <p>Перечень санитарно-гигиенических лабораторных исследований факторов среды обитания (воздуха, воды, почвы), товаров бытовой химии, косметических средств, продукции производственного назначения, товаров детского ассортимента, пищевого сырья, пищевых продуктов, готовой пищи, отбор проб воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов, товаров и др.</p> <p>Анализ и оценка результатов лабораторных исследований по протоколам испытаний</p>	
<b>ИТОГО:</b>			<b>4</b>

### 5.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тематика практических занятий	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1	Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)</b></p> <p>Тема 1 Порядок организации и проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз (в том числе при действиях в условиях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций)</p> <p>Единый перечень продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации</p> <p>Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации</p> <p>Обязательное подтверждение соответствия отдельных видов продукции</p> <p>Порядок размещения информации об услугах, оказываемых юридическим лицам и индивидуальным</p>	Собеседование, тестирование	4

		<p>предпринимателям и гражданам, на сайтах Центров гигиены и эпидемиологии в сети Интернет</p> <p>Порядок оформления экспертного заключения и проекта санитарно-эпидемиологического заключения по результатам санитарно-эпидемиологических экспертиз</p> <p>Ведение реестра санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам видов деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации</p> <p>Государственная регистрация веществ и продукции</p> <p>Формирование отчета о выполнении государственного задания ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъекте Российской Федерации» и о выполнении санитарно-эпидемиологических экспертиз на возмездной основе</p>		
		<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов комплексного благоустройства городских и сельских поселений и реализации иных мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека факторов среды обитания</b></p> <p>Тема 2 Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов по всем видам строительства, капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения объектов любого профиля, инженерной подготовки территории, инженерной и транспортной инфраструктуры для установления соответствия объектов гражданского и общественного назначения действующим государственным санитарным правилам и нормам.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных и проектных материалов по всем видам строительства, капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения объектов любого профиля.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов инженерной подготовки территории,</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

	инженерной и транспортной инфраструктуры. Экспертиза проектируемых мероприятий в периоды экстремальных ситуаций. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения		
	Тема 3 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных и проектных материалов предельно допустимых выбросов в атмосферу, предельно допустимых сбросов в водоемы, предельно допустимого размещения переработки и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов захоронения ТО. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов предельно допустимых выбросов в атмосферу. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов предельно допустимых сбросов в водоемы. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов размещения переработки и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов, захоронения ТО. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения	Собеседование, тестирование	4
	Тема 4 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологической схемы обработки воды, зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения и качества материалов и оборудования, применяемых в хозяйственно-питьевом водоснабжении. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта хозяйственно-питьевого водоснабжения и технологической схемы обработки воды. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов зон санитарной охраны водозаборов и водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы качества материалов и оборудования, применяемых в хозяйственно-питьевом водоснабжении.	Собеседование, тестирование	4

	<p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p> <p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз факторов среды обитания, условий проживания человека и оказания услуг населению</b></p> <p>Тема 5 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы состояния и содержания: жилых и общественных зданий, коммунальных, зрелищных, спортивных, и других организациях, спортивно-оздоровительных сооружений, оборудования</p> <p>Организация и проведение санитарно-гигиенических лабораторных исследований в организациях, осуществляющих производство, продажу, транспортировку, распространение продукции коммунально-бытового, хозяйственного назначения, предоставляющими услуги коммунально-бытового и хозяйственного назначения, социального обслуживания населения</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы состояния и содержания жилых и общественных зданий.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий деятельности коммунальных организаций.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы зрелищных, спортивных, и других организациях</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы состояния и содержания, спортивно-оздоровительных сооружений</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы безопасности строительных материалов и оборудования.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы состояния воздушной среды закрытых помещений.</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>
	<p>Тема 6 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по предпроектным материалам и проектам организации санитарно-защитных зон.</p> <p>Результаты исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

	<p>физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта</p> <p>Проект санитарно-защитной зоны</p> <p>Сведения о размерах и границах санитарно-защитной зоны, и их обоснование</p> <p>Обоснование возможности использования земельных участков с учетом расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух и оценки риска для здоровья человека</p> <p>Экспертное заключение о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении результатов исследований (измерений)</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p>Тема 7 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы радиационной безопасности организаций и территорий.</p> <p>Санитарно-эпидемиологическая экспертиза организаций в целях составления и анализа радиационно-гигиенического паспорта организаций.</p> <p>Санитарно-эпидемиологическая экспертиза территорий в целях составления и анализа радиационно-гигиенического паспорта территорий</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 8 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий деятельности (работ, услуг) в медицинских и фармацевтических организациях</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий деятельности в медицинских организациях</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий деятельности в фармацевтических организациях</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 9 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам исследований отходов (химических, токсикологических) для подтверждения класса опасности и разработки паспортов опасности отходов.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам исследований отходов (химических, токсикологических) для</p>	Собеседование, тестирование	4

	<p>подтверждения класса опасности и разработки паспортов опасности отходов. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз материалов для изделий, товаров (изделий, продукции)</b>  Тема 10 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы материалов для изделий, контактирующих с кожей человека, парфюмерных и косметических средств, средств гигиены, полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения в строительстве и для изготовления товаров домашнего обихода, одежды и обуви.  Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы материалов для изделий, контактирующих с кожей человека.  Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы парфюмерных и косметических средств, средств гигиены.  Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения в строительстве.  Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы полимерных и синтетических материалов, предназначенных для изготовления товаров домашнего обихода  Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы полимерных и синтетических материалов, предназначенных для изготовления одежды.  Проведение санитарно-эпидемиологической экспертиз полимерных и синтетических материалов, предназначенных для изготовления обуви.  Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения в строительстве.  Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>
	<p>Тема 11 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции: бытового назначения, бытовых устройств доочистки питьевой воды, медицинской техники,</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

	<p>оборудования, инструментов. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции бытового назначения, бытовых устройств доочистки питьевой воды. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы медицинской техники, оборудования, инструментов. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции, изделий, являющихся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделий и товаров, содержащих радиоактивные вещества. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий труда работников</b> Тема 12 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по предпроектным материалам и проектам строительства и реконструкции промышленных предприятий, организации санитарно-защитных зон. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз по предпроектным материалам и проектам строительства и реконструкции промышленных предприятий. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 13 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по проектным материалам отопления и вентиляции объектов различного назначения; по проектам организации строительства объектов различного назначения. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз по проектным материалам отопления объектов различного назначения. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по проектным материалам вентиляции объектов различного назначения. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по проектам организации строительства объектов различного назначения. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции производственно-технического</p>	Собеседование, тестирование	4

	<p>назначения. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p>Тема 14 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по проектным материалам размещения объектов связи, включая передающие радиотехнические объекты (ПРТО) и при их эксплуатации. Проведение санитарно-эпидемиологическая экспертиза по проектным материалам размещения объектов связи. Проведение санитарно-эпидемиологическая экспертиза по проектным материалам размещения передающих радиотехнических объектов (ПРТО). Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы при эксплуатации ПРТО. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 15 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам лабораторных исследований полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения в строительстве предприятий промышленности, на транспорте. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам лабораторных исследований полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения в строительстве предприятий промышленности. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам лабораторных исследований полимерных и синтетических материалов, предназначенных для применения на транспорте. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 16 Организация и проведение санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований, выполняемых для производственного контроля на предприятиях и в организациях. Порядок организации производственного контроля Перечень санитарно-гигиенических</p>	Собеседование, тестирование	4

	<p>лабораторных исследований          Организация обязательных профилактических медицинских осмотров.          Организация профессиональной гигиенической подготовки работников          Гигиеническая оценка Программ производственного контроля          Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз пищевого сырья и пищевых продуктов, условий производства, хранения транспортировки и реализации пищевых продуктов и готовой пищи</b>          Тема 17 Основные положения по обеспечению качества и безопасности сырья и пищевых продуктов в общей схеме экспертизы продукции.          Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по условиям реализации, представляющих потенциальную опасность для человека продукции, ввозимой на территорию РФ гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами.          Организация и проведение санитарно-гигиенических лабораторных исследований для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз          Оценка соответствия пищевой продукции, продукции Техническим регламентам Евроазиатского таможенного союза, при их отсутствии - санитарным нормам и гигиеническим нормативам          Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>
	<p>Тема 18 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы пищевых продуктов (продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу, алкогольная продукция (в том числе пиво), безалкогольные напитки, а также продовольственное сырье, пищевые продукты, полученные с помощью генетически модифицированных организмов).          Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы пищевых продуктов в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу.          Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

		<p>алкогольная продукции (в том числе пиво), безалкогольных напитков.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы продовольственного сырья, пищевых продуктов, полученных с помощью генетически модифицированных организмов.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы деятельности в области производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
		<p>Тема 19 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по условиям и способам производства, реализации населению пищевых продуктов, пищевых добавок, продовольственного сырья, а также контактирующих с ними материалов, оборудования и изделий (тара, упаковочные материалы, детали оборудования).</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по условиям и способам производства пищевых продуктов, пищевых добавок, продовольственного сырья.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по условиям и способам реализации населению пищевых продуктов.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы контактирующих с продовольственным сырьем и пищевыми продуктами материалов, оборудования и изделий (тара, упаковочные материалы, детали оборудования).</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>
		<p>Тема 20 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы производства, применения (использованию) и реализации населению новых видов продукции (впервые разрабатываемых и внедряемых в производство), в том числе с наноконпонентами, биологически активными и пищевыми добавками и продовольственного сырья, новых технологических процессов производства продукции и технологического оборудования.</p> <p>Проведение санитарно-</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

		<p>эпидемиологической экспертизы производства, применения (использования) и реализации населению новых видов продукции (впервые разрабатываемых и внедряемых в производство).</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы производства, применения (использования) и реализации населению новых видов продукции (впервые разрабатываемых и внедряемых в производство) с наноконпонентами, биологически активными и пищевыми добавками.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы производства, применения (использования) новых видов продовольственного сырья.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы новых технологических процессов производства продукции и технологического оборудования.</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
		<p>Тема 21 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации на строительство и реконструкцию, техническое перевооружение, расширение объектов пищевой промышленности, торговли и общественного питания, а также ввода в эксплуатацию построенных и реконструированных пищевых объектов.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации на строительство и реконструкцию, техническое перевооружение, расширение объектов пищевой промышленности.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации на строительство и реконструкцию, техническое перевооружение, расширение объектов торговли.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации на строительство и реконструкцию, техническое перевооружение, расширение объектов общественного питания.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы при вводе в эксплуатацию построенных и</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

	<p>реконструированных пищевых объектов. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p><b>Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий воспитания, обучения и оздоровления детей, подростков и молодежи</b> Тема 22 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных материалов и проектной документации на размещение и строительство учреждений для детей и подростков: при отводе земельного участка, проектировании, строительстве, реконструкции и вводе в эксплуатацию зданий детских и подростковых учреждений; сырья и материалов, используемых для строительства детских и подростковых учреждений. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных материалов и проектной документации на размещение учреждений для детей и подростков при отводе земельного участка Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы предпроектных материалов и проектной документации на строительство, реконструкцию зданий детских и подростковых учреждений. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы сырья и материалов, используемых для строительства детских и подростковых учреждений. Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы при вводе в эксплуатацию построенных и реконструированных зданий детских и подростковых учреждений. Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
	<p>Тема 23 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы товаров для детей, в том числе ввозимых на территорию Российской Федерации. Лабораторные и инструментальные исследования, выполняемые для оценки соответствия, товаров для детей Техническим регламентам Евразийского таможенного союза Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам лабораторных исследований искусственных полимерных и</p>		

		<p>синтетических материалов, предназначенных для изготовления товаров детского ассортимента.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы колясок, ходунков, велосипедов, качелей, ранцев; изделий по уходу за детьми: подгузников, сосок, ванночек, горшков и др.</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
		<p>Тема 24 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы товаров для детей</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы постельного белья; одежды.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы товаров для детей: обуви.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы мебели детской и учебной.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы игрушек, игр, игрового и спортивного оборудования и инвентаря.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы издательской продукции: учебных изданий, пособий, канцелярских товаров, дидактических материалов для общеобразовательных средних и высших учебных заведений, книжных и журнальных изданий для детей и подростков.</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>
		<p>Тема 25 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий обучения, воспитания, образования в организациях для детей, подростком и молодежи</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы участка и здания, оборудования, воздушно-теплогового и светового режима, водоснабжения, канализации учреждений воспитания, образования и оздоровления</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий и организации обучения, физического воспитания, питания, трудового воспитания и профессионального образования.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий и организации воспитания и обучения в</p>	<p>Собеседование, тестирование</p>	<p>4</p>

	<p>дошкольных образовательных организациях</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий и организации обучения в организациях общего образования.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий и организации деятельности организаций среднего специального профессионального образования.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы условий и организации деятельности учреждений высшего профессионального образования</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>		
	<p>Тема 26 Организация и проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы режима дня и учебно-воспитательного процесса, трудового воспитания, обучения и профессионального образования, физического воспитания и питания детей и подростков в образовательных учреждениях разного типа.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы режима дня и учебно-воспитательного процесса, трудового воспитания, обучения и профессионального образования, физического воспитания и питания детей и подростков в дошкольных образовательных учреждениях.</p> <p>Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы режима дня и учебно-воспитательного процесса, трудового воспитания, обучения и профессионального образования, физического воспитания и питания детей и подростков в общеобразовательных учреждениях разного типа.</p> <p>Порядок оформления и выдачи санитарно-эпидемиологического заключения</p>	Собеседование, тестирование	4
<b>ИТОГО:</b>			<b>104</b>

**5.4. Тематический план семинаров – не предусмотрено**

**5.5. Тематический план лабораторных работ – не предусмотрено**

**5.6. Самостоятельная работа**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды самостоятельной работы	Формы текущего контроля	Трудоемкость (академических часов)
1	Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	Работа с учебной литературой Работа с нормативными документами Работа с лекционным материалом и материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)»	Собеседование Тестирование	4
		Работа с учебной литературой Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз предпроектных и проектных материалов комплексного благоустройства городских и сельских поселений и реализации иных мер по предупреждению и устранению вредного воздействия на человека факторов среды обитания»	Собеседование Тестирование	10
		Работа с учебной литературой Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз факторов среды обитания, условий проживания человека и оказания услуг населению»	Собеседование Тестирование	20
		Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз материалов для изделий, товаров (изделий, продукции)»	Собеседование Тестирование	8
		Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий труда работников»	Собеседование Тестирование	20

	Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз пищевого сырья и пищевых продуктов, условий производства, хранения транспортировки и реализации пищевых продуктов и готовой пищи»	Собеседование Тестирование	20
	Работа с нормативными документами Работа с материалом практических занятий по теме «Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз условий воспитания, обучения и оздоровления детей, подростков и молодежи»	Собеседование Тестирование	20
Подготовка к сдаче зачета			4
<b>ИТОГО:</b>			<b>106</b>

### 5.6.1. Перечень нормативных документов:

1. Федеральный закон от 04.11.2022 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ред. от 02.07.2021)
2. Федеральный закон от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»
4. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
5. Федеральный закон от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
7. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
8. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления"
9. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
10. Федеральный закон от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»
11. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ (ред. от 29.12.2022) "Об информации, информационных технологиях и о защите информации"
12. Федеральный закон от 29.07.2004 № 98-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "О коммерческой тайне"
13. Федеральный закон 28.06.2014 № 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации"
14. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании"
15. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"
16. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 04.08.2023) «О защите прав потребителей»
17. Федеральный проект "Укрепление общественного здоровья", входящий в состав национального проекта "Демография", в части реализации мероприятий по

- формированию среды, способствующей повышению информированности граждан об основных принципах здорового питания
18. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022, с изм. от 11.04.2023)
  19. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях КоАП РФ (Статья 6.3. Нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения)
  20. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях КоАП РФ Статья 29.10. Постановление по делу об административном правонарушении
  21. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (с изменениями на 29 апреля 2020 года)
  22. Постановление Совета Федерации от 2 ноября 2022 г. № 492-СЗ «О результатах работы по совершенствованию контрольной (надзорной) деятельности»
  23. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2015 г. № 640 «О порядке формирования государственного задания на оказание государственных услуг (выполнение работ) в отношении федеральных государственных учреждений и финансового обеспечения выполнения государственного задания»
  24. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2021 № 604 «Об утверждении Правил формирования и ведения единого реестра контрольных (надзорных) мероприятий и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2015 г. № 415» (в ред. от 10.03.2023)
  25. Постановление Правительства Российской Федерации от 25 июня 2021 г. № 1005 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области защиты прав потребителей»
  26. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2011 года № 500 «Об утверждении Правил осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации» (с изменениями на 25 января 2022 года)
  27. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2021 г. № 128 «Об утверждении Правил формирования, ведения и актуализации реестра обязательных требований»
  28. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 марта 2021 г. № 338 «О межведомственном информационном взаимодействии в рамках осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля»
  29. Постановление Правительства РФ от 10 октября 2020 г. № 1646 "О мерах по обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами" (с изменениями и дополнениями)
  30. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 (ред. от 24.10.2022) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
  31. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2020 г. № 2204 "О некоторых вопросах реализации государственной поддержки инновационной деятельности, в том числе путем венчурного и (или) прямого финансирования инновационных проектов, и признании утратившими силу акта Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации"
  32. Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»

33. Распоряжение Правительства РФ от 28.08.2017 № 1837-р «Об утверждении Стратегии государственной политики РФ в области защиты прав потребителей на период до 2030 года»
34. Постановление Правительства РФ от 28 апреля 2015 г. № 415 "О Правилах формирования и ведения единого реестра проверок"
35. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 (ред. от 16.02.2023) "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека"
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2011 № 861 "О федеральных государственных информационных системах, обеспечивающих предоставление в электронной форме государственных и муниципальных услуг (осуществление функций)"
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2015 года № 1162 «Об утверждении Правил разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации отраслевых документов стратегического планирования Российской Федерации по вопросам, находящимся в ведении Правительства Российской Федерации»
38. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.05.2012 № 513 "О государственном докладе о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации"
39. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 "О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух"
40. Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. N 2463 "Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование потребителя о безвозмездном предоставлении ему товара, обладающего этими же основными потребительскими свойствами, на период ремонта или замены такого товара, и перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих обмену, а также о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"
41. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.03.2018 № 481-р «Об утверждении плана мероприятий по реализации Стратегии государственной политики Российской Федерации в области защиты прав потребителей на период до 2030 года»
42. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299
43. О безопасности упаковки ТР ТС 005/2011
44. О безопасности пищевой продукции ТР ТС 021/2011
45. Пищевая продукция в части ее маркировки ТР ТС 022/2011
46. Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей ТР ТС 023/2011
47. Технический регламент на масложировую продукцию ТР ТС 024/2011
48. Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств ТР ТС 029/2012
49. О безопасности отдельных видов специализированной пищевой продукции, в т.ч. диетического питания ТР ТС 027/2012
50. О безопасности молока и молочной продукции ТР ТС 033/2013
51. О безопасности мяса и мясной продукции ТР ТС 034/2013

52. О безопасности рыбы и рыбной продукции ТР ЕАЭС 040/2016
53. О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду ТР ЕАЭС 044/2017
54. О безопасности мяса птицы и продукции ее переработки ТР ЕАЭС 051/2021
55. Приказ Минприроды России от 29.12.2020 № 1118 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей» (с изменениями на 18 мая 2022 года)
56. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (ред. от 01.02.2022)
57. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19.07.2007 № 224 "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок" (с изменениями и дополнениями)
58. Административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации впервые внедряемых в производство и ранее не использовавшихся химических, биологических веществ и изготавливаемых на их основе препаратов, потенциально опасных для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека (кроме лекарственных средств); отдельных видов продукции, в том числе пищевых продуктов, впервые ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза (Приказ Роспотребнадзора от 23.07.2012 № 781 (ред. от 07.04.2016))
59. Административный регламент по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных (за исключением случая, если указанная деятельность осуществляется в медицинских целях) и генно-инженерно-модифицированных организмов III и IV степеней потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах (Приказ Роспотребнадзора от 30.11.2020 № 785)
60. Административный регламент по предоставлению государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований (Приказ Роспотребнадзора от 05.11.2020 № 747)
61. Административный регламент по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности) (Приказ Роспотребнадзора от 30.11.2020 № 784)
62. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»
63. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений,

- организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (с изменениями)
64. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  65. СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями и дополнениями) (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 "Об утверждении санитарных правил и норм)
  66. СанПиН 2.2.4.1383-03 "Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов" (с изменениями и дополнениями) Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 9 июня 2003 г. № 135)
  67. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
  68. СанПиН 2.3.2.1290-03 «Гигиенические требования к организации производства и оборота биологически активных добавок к пище (БАД)»
  69. СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения" (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г. № 10)
  70. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)
  71. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28)
  72. СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры»
  73. СП 2.3.6.3668-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию»
  74. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда» (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 № 40)
  75. СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг" (ред. от 14.04.2022) (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 № 44)
  76. МР 5.1.0096-14 "Методические подходы к организации оценки процессов производства (изготовления) пищевой продукции на основе принципов ХАССП" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Главным государственным санитарным врачом РФ 18.12.2014)
  77. МР 2.3.0279-22. "Рекомендации по осуществлению производственного контроля за соответствием изготовленной продукции стандартам, техническим регламентам и техническим условиям. Методические рекомендации" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 21.03.2022)
  78. МР 2.2.0244-21 "Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 17.05.2021)
  79. Приказ ГКАП РФ от 4 апреля 1996 г. № 42 "Об утверждении Положения о порядке рассмотрения МАП России и его территориальными управлениями дел

- о нарушениях законов и иных правовых актов Российской Федерации, регулирующих отношения в области защиты прав потребителей" (с изменениями и дополнениями)
80. Приказ Минздрава России от 28.01.2021 № 29н (ред. от 01.02.2022) "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры"
  81. Приказ Минздрава России от 29 октября 2020 года № 1177н «Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях»
  82. Приказ Минздрава России от 29.11.2021 № 1108н "Об утверждении порядка проведения профилактических мероприятий, выявления и регистрации в медицинской организации случаев возникновения инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, номенклатуры инфекционных болезней, связанных с оказанием медицинской помощи, подлежащих выявлению и регистрации в медицинской организации"
  83. Приказ Минздрава России от 30.09.2015 № 683н (ред. от 28.07.2020) "Об утверждении Порядка организации и осуществления профилактики неинфекционных заболеваний и проведения мероприятий по формированию здорового образа жизни в медицинских организациях"
  84. Приказ Минздрава России от 29.06.2000 № 229 "О профессиональной гигиенической подготовке и аттестации должностных лиц и работников организаций"
  85. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2020 г. № 1118 "Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водные объекты для водопользователей"
  86. Приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. № 326 «Об утверждении критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации»
  87. Постановление Роспотребнадзора от 27.12.2020 № 32 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"»
  88. Постановление Роспотребнадзора от 05.11.2001 № 11 «О разработке и проведении санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
  89. Приказ Роспотребнадзора от 17.07.2017 № 632 «Об утверждении Положения о кадровом резерве Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
  90. Приказ Роспотребнадзора от 05.11.2020 № 747 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз,

- расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований"
91. Приказ Роспотребнадзора от 06.12.2016 № 1197 "Об утверждении ведомственного перечня государственных работ, оказываемых (выполняемых) федеральными бюджетными учреждениями здравоохранения Роспотребнадзора"
  92. Приказ Роспотребнадзора от 07.07.2020 № 379 "Об утверждении обучающих (просветительских) программ по вопросам здорового питания"
  93. Приказ Роспотребнадзора от 10.09.2013 № 656 "Об утверждении целевых показателей эффективности работы подведомственных Роспотребнадзору учреждений и их руководителей и критериях их оценки"
  94. Приказ Роспотребнадзора от 17.12.2021 № 787 «Об утверждении программ профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям на 2022 г.»
  95. Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 (ред. от 16.11.2018) "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок"
  96. Приказ Роспотребнадзора от 20.05.2005 № 402 "О личной медицинской книжке и санитарном паспорте"
  97. Приказ Роспотребнадзора от 23.12.2021. № 804 «Об утверждении индикатора риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области защиты прав потребителей»
  98. Приказ Роспотребнадзора от 24.12.2020 № 867 "Об утверждении инструкции по делопроизводству"
  99. Приказ Роспотребнадзора от 26.01.2022 № 29 «Об утверждении перечня индикативных показателей, применяемых при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в области защиты прав потребителей»
  100. Приказ Роспотребнадзора от 26.04.2005 № 385 «Об организации работы по социально-гигиеническому мониторингу»
  101. Приказ Роспотребнадзора от 28.01.2021 № 11 "Об утверждении Регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека"
  102. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 10 октября 2008 г. № 368 "Об утверждении методических рекомендаций "Примерные нормативы деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в условиях бюджетирования, ориентированного на результат"
  103. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) от 20 октября 2017 года № 01/14363-17-15 «Методические рекомендации по разработке и реализации региональных программ по обеспечению прав потребителей»
  104. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 18 февраля 2022 г. № 15 «О внесении изменений в раздел II Единого перечня продукции (товаров), подлежащей государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза»
  105. Руководство по соблюдению обязательных требований трудового законодательства (приложение к приказу Федеральной службы по труду и занятости от 13 мая 2022 г. № 123)
  106. Примерные нормативы деятельности органов и организаций Федеральной

службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в условиях бюджетирования, ориентированного на результат: Методические рекомендации. М., 2007. 180 с.

107. Р 2.1.10.1920-04 "Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 5 марта 2004 г.) Приложение 1. Факторы экспозиции, их значения, фракции общей поверхности тела и потребление пищевых продуктов

## **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Обучение включает лекционный курс, практические занятия и самостоятельную работу. Основное учебное время выделяется на практическую работу по изучению нормативной документации.

При изучении дисциплины необходимо использовать теоретические знания и освоить практические умения, позволяющие аргументировано принимать решения при осуществлении профессиональной деятельности. Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний, обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. В их ходе реализуется верификация степени усвоения учебного материала. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессиональных ситуаций.

Практические занятия проводятся в виде собеседования по контрольным вопросам и тестирования. Самостоятельная работа подразумевает подготовку по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям и включает изучение научной литературы по темам практических занятий, подготовку к различным видам тестирования, работу с лекционным материалом для подготовки к собеседованию.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят оценку факторов окружающей, производственной среды, оценку качества пищевых продуктов в соответствии с нормативными документами и оформляют заключения, представляют отчет.

Текущий контроль усвоения предмета определяется в ответах на контрольные вопросы и тестовые задания.

Промежуточная аттестация включает собеседование по контрольным вопросам, решение ситуационных задач.

## **7. Оценочные материалы**

Оценочные материалы по дисциплине для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся включают в себя примеры оценочных средств (Приложение А к рабочей программе дисциплины), процедуру и критерии оценивания.

## **8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

## 8.1. Учебная литература:

1. Большаков, А. М. Общая гигиена : учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3687-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436875.html>
2. Мазаев, В. Т. Коммунальная гигиена : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3021-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430217.html>
3. Ильин, Л. А. Радиационная гигиена / Ильин Л. А., Кириллов В. Ф., Коренков И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-1483-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414835.html>
4. Измеров, Н. Ф. Гигиена труда : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-3691-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436912.html>
5. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник / Кучма В. Р. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-3498-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434987.html>
6. Общественное здоровье и здравоохранение : Национальное руководство / О. Ю. Александрова, В. Ю. Альбицкий, О. В. Андреева [и др.]; ред. В. И. Стародубов, О. П. Щепин ; Ассоциация медицинских обществ по качеству, Российское общество организаторов здравоохранения и общественного здоровья. - ГЭОТАР-Медиа : АСМОК ; Б.м., 2014. - 619 с. : табл. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-2909-9.
7. Стародубов, В. И. Общественное здоровье и здравоохранение : Национальное руководство / под ред. В. И. Стародубова, О. П. Щепина и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2909-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429099.html>
8. Кича, Д. И. Общая гигиена. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / Кича Д. И., Дрожжина Н. А., Фомина А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3430-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434307.html>
9. Кирюшин В.А Гигиена труда : Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Кирюшин, А. М. Большаков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 389 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9704-1844-4.
10. Кирюшин, В. А. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Кирюшин В. А., Большаков А. М., Моталова Т. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-1844-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418444.html>
11. Королев, А. А. Гигиена питания : Руководство для врачей / А. А. Королев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-3706-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437063.html>
12. Практическая предиктивная, превентивная и персонализированная медицина «10П МЕДИЦИНА» в решении вопросов профилактики, активного долголетия, снижения смертности и увеличение продолжительности жизни населения / Б.М. Тайц.- СПб: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2019. – 380 с.

13. Формирование здоровьесберегающего поведения у населения – одно из направлений профилактики заболеваний. Сборник презентаций лекций и семинаров: учебное пособие по гигиеническому воспитанию, обучению и медицинскому консультированию населения для медицинских работников и преподавателей. Часть 1 / под. ред. А.В. Мельцера, И.А. Мишкич. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. – 184 с. – [https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512780/mod\\_resource/content/4/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%A71.pdf](https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512780/mod_resource/content/4/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%A71.pdf)
14. Формирование здоровьесберегающего поведения у населения – одно из направлений профилактики заболеваний. Сборник презентаций лекций и семинаров: учебное пособие по гигиеническому воспитанию, обучению и медицинскому консультированию населения для медицинских работников и преподавателей. Часть 2 / под. ред. А.В. Мельцера, И.А. Мишкич. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. – 156 с. – [https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512781/mod\\_resource/content/5/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%A72.pdf](https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512781/mod_resource/content/5/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D0%A72.pdf)
15. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие для вузов / А. Ю. Бражников ; В. Покровский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 399 с. : ил., табл. - (Учеб. пособие для мед. вузов).
16. Бражников, А. Ю. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. В. И. Покровского, Н. И. Брико. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 496 с. : ил. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-4256-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442562.html>

## 8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Наименования ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Journal of medical Internet research	<a href="http://www.jmir.org">http://www.jmir.org</a>
Информационная и образовательная система для практикующих врачей	<a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>
Российский медицинский портал	<a href="http://www.rosmedportal.com">http://www.rosmedportal.com</a>
Всемирная Организация Здравоохранения	<a href="http://www.who.int">http://www.who.int</a>

## 9. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

### 9.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Информационные технологии
1	Организация и проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз в	Размещение учебных материалов в ЭИОС ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.

	учреждениях, обеспечивающих деятельность органов, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	Мечникова Минздрава России, <a href="https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512780/mod_resource/content/">https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512780/mod_resource/content/</a>
--	---	---

**9.2. Перечень программного обеспечения, используемого при осуществлении образовательного процесса (лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства):**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	Dr. Web	1 год	Контракт №175/2022-ЗК
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
<b>лицензионное программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Антиплагиат	1 год	Контракт № 5157
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 377/2022-ЭА
3.	«Среда электронного обучения ЗКЛ»	1 год	Контракт № 267/2022-ЭА
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 373/2022-ЭА
<b>свободно распространяемое программное обеспечение</b>			
1.	GoogleChrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
<b>свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

**9.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными
-------	------------------------------------	------------------------	---	---

			программных продуктов	возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 152/2022-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт №307/2021-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ru/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 388/2022-ЭА	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 387/2022-ЭА	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 345/2022-ЭА	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 311/2022-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Контракт № 418/2021-М	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

Специализированная мебель: доска (меловая); стол преподавателя, стол студенческий четырёхместный, стул студенческий;

Технические средства обучения: мультимедиа-проектор, экран, ноутбук преподавателя, звукоусилительная аппаратура;

Специальные технические средства обучения: RogerPen (Индивидуальный беспроводной передатчик Roger в форме ручки), RogerMyLink (приемник сигнала системы RogerPen) (для обучающихся с нарушениями слуха); IntelliKeys (проводная клавиатура с русским шрифтом Брайля с матовым покрытием черного цвета), (г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;

Специализированная мебель: доска (меловая); стол преподавателя, стол студенческий четырёхместный, стул студенческий;

Технические средства обучения: мультимедиа-проектор, экран, ноутбук преподавателя;

Специальные технические средства обучения: RogerPen (Индивидуальный беспроводной передатчик Roger в форме ручки), RogerMyLink (приемник сигнала системы RogerPen) (для обучающихся с нарушениями слуха); IntelliKeys (проводная клавиатура с русским шрифтом Брайля с матовым покрытием черного цвета), (г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой, в том числе специализированной, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург,

Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

(для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся)

**Специальность:** 32.08.07 Общая гигиена  
**Направленность:** Общая гигиена  
**Наименование дисциплины:** Санитарно-эпидемиологическая экспертиза  
(адаптационная)

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)	Оценочные средства
ИД-1 ПК-3.1.	<p><b>знает</b> законодательство и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок (в том числе при действиях в условиях гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций);</p> <p>порядок организации проведения необходимых исследований, испытаний, экспертиз, анализов и оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований для целей осуществления надзора в установленной сфере деятельности, лицензирования отдельных видов деятельности и лицензионного контроля;</p> <p>порядок осуществления государственной регистрации продукции, представляющей потенциальную опасность для человека;</p> <p>законодательство Российской Федерации в области защиты прав потребителей;</p> <p>действующие правовые механизмы защиты прав и интересов граждан в наиболее проблемных секторах потребительского рынка;</p> <p>права, обязанности, ответственность юридических лиц, индивидуальных предпринимателей</p> <hr/> <p><b>умеет</b> организовать работу по контролю за выполнением законодательства Российской Федерации гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами;</p> <p>проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок;</p> <p>составлять экспертное заключение по результатам экспертизы о соответствии/ несоответствии продукции/объектов и факторов среды обитания санитарным нормам;</p> <p>составлять акт расследования по установлению причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда жизни, здоровью граждан;</p> <p>оформлять санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии/ несоответствии продукции/объектов и факторов среды обитания санитарным нормам;</p> <p>оформлять санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии проектов нормативных правовых актов санитарным нормам;</p> <p>оформлять санитарно-эпидемиологические заключения об установлении причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда жизни, здоровью граждан;</p> <p>осуществлять регистрацию химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных веществ, отходов производства и потребления, а также</p>	<p>контрольные вопросы</p> <p>тестовые задания</p> <p>ситуационные задачи</p>

	<p>впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции; оформлять лицензии на отдельные виды деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p>	
--	--	--

## 2. Примеры оценочных средств и критерии оценивания для проведения текущего контроля

### 2.1. Примерный перечень контрольных вопросов для собеседования

#### ИД-1 ПК-3.1.

1. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, а также выдачи по их результатам санитарно-эпидемиологических заключений
2. Основания для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок
3. Объекты (товары, услуги), подлежащие санитарно-эпидемиологической экспертизе на соответствие санитарному законодательству
4. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативных правовых актов санитарным нормам
5. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза по определениям, вынесенным должностными лицами в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях
6. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза в целях лицензирования отдельных видов деятельности, отнесенных к компетенции Службы
7. Законодательство и нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
8. Виды экспертиз
9. Срок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз
10. Экспертиза потребительских свойств товара
11. Выдача свидетельства о государственной регистрации продукции
12. Особенности санитарно-эпидемиологической экспертизы различных видов продукции (товаров), в том числе впервые разработанных и ввозимых на территорию Российской Федерации
13. Особенности санитарно-эпидемиологической экспертизы видов деятельности (работ, услуг)
14. Отдельные виды продукции, в том числе пищевые продукты, впервые ввозимые на территорию Российской Федерации, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
15. Документы, представляемые для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы отечественной и импортной продукции

#### Критерии оценки, шкала оценивания по контрольным вопросам

Оценка	Описание
«отлично»	Знает весь учебный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В устных ответах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок

«хорошо»	Знает весь требуемый учебный материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок
«удовлетворительно»	Знает основной учебный материал. На вопросы (в пределах программы) отвечает с затруднением. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи
«неудовлетворительно»	Не знает большей части учебного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно. В устных ответах допускает частые и грубые ошибки

## 2.2. Примеры тестовых заданий

ИД-1 ПК-3.1.

### Название вопроса: Вопрос № 1

К санитарно-химическим показателям исследования атмосферного воздуха относятся концентрации:

- а) сульфаты, хлориды, нитраты, нитриты, аммиак, железо, бор, фториды, токсичные элементы: свинец, мышьяк, кадмий, ртуть и другие
- б) диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода, аммиак, формальдегид, фенол предельные, непредельные, циклические, ароматические углеводороды и их производные**
- в) ацетоальдегид, диэтиловый эфир, бензол, ацетон, фенол и т.д.

### Название вопроса: Вопрос № 2

К санитарно-химическим показателям, характерным для воздуха закрытых помещений относятся концентрации:

- а) диоксид серы, оксиды азота, оксид углерода, аммиак, формальдегид, фенол предельные, непредельные, циклические, ароматические углеводороды и их производные
- б) ацетоальдегид, диэтиловый эфир, бензол, ацетон, фенол и т.д.**
- в) остаточный хлор, хлороформ, остаточный озон, формальдегид полиакриламид, кремнекислота, полифосфаты, алюминий.

### Название вопроса: Вопрос № 3

Стандартный перечень химических показателей качества почвы включает определение содержания:

- а) санитарного числа
- б) тяжелых металлов: свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть;**
- в) стойких органических загрязнителей (полихлорированные бифенилы, хлорсодержащие пестициды, полиароматические углеводороды, в том числе, 3,4-бенз(а)пирен), нефтепродуктов;**
- г) индекс токсичности
- д) рН;
- е) суммарного показателя загрязнения

### Название вопроса: Вопрос № 4

Парфюмерно-косметическая продукция подлежит следующим санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям:

- а) физико-химические (рН)**
- б) токсичные элементы**
- в) индекс токсичности**
- г) микробиологические

**Название вопроса: Вопрос № 5**

Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы строительных материалов, материалов, в т.ч. древесных и полимерных, применяемых при изготовлении мебели и мебель, проводятся лабораторные исследования:

- а) санитарно-химические**
- б) органолептические**
- в) определение химического состава материала
- г) радиационной безопасности**

**Название вопроса: Вопрос № 6**

Предметом санитарно-эпидемиологической экспертизы не является:

- а) строения, сооружения, помещения, постройки, эксплуатация которых планируется в ходе деятельности, подлежащей обязательному лицензированию
- б) различная продукция и товары
- в) проектная документация
- г) художественная литература для взрослых**

**Название вопроса: Вопрос № 7**

Задачами санитарно-гигиенической экспертизы пищевых продуктов являются:

- а) определение пищевой ценности продукта;**
- б) определение стоимости продукта с учетом его качества;
- в) безвредность для здоровья населения;**
- г) установление условий и сроков реализации продуктов.**
- д) определение сортности продукта.

**Название вопроса: Вопрос № 8**

Виды санитарно-гигиенической экспертизы продуктов:

- а) плановая;**
- б) внеплановая;**
- в) экстренная;
- г) по личному желанию проверяющего.

**Название вопроса: Вопрос № 9**

Санитарно-эпидемиологическое заключение на деятельность по организации отдыха детей и их оздоровления выдается на срок:

- а) от 1 до 5 лет
- б) 1 год**
- в) 10 лет

**Название вопроса: Вопрос № 10**

Обязательному подтверждению соответствия подлежит продукция:

- а) ввозимая из-за рубежа**
- б) подпадающая под действие соответствующего технического регламента**
- в) производимая на территории РФ

**Название вопроса: Вопрос № 11**

Сертификация продукции – это

- а) совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе
- б) процедура подтверждения соответствия, посредством которой независимая от изготовителя (продавца, исполнителя) и потребителя**

**(покупателя) организация удостоверяет в письменной форме, что продукция соответствует установленным требованиям**

в) зарегистрированный в установленном порядке знак, которым по правилам данной системы сертификации подтверждается соответствие маркированной им продукции установленным требованиям

**Название вопроса: Вопрос № 12**

Срок действия сертификата ограничивается:

- а) 1 год
- б) 3 года**
- в) до 5 лет

**Название вопроса: Вопрос № 13**

Обязательная сертификация подтверждает:

- а) только качество продукции
- б) только подлинность продукции
- в) только безопасность продукции
- г) соответствие продукции требованиям стандартов**

**Название вопроса: Вопрос № 14**

Закон Российской Федерации, определяющий порядок организации и осуществления лицензионного контроля:

- а) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- б) Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»**
- в) Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

**Название вопроса: Вопрос № 15**

Лицензированию подлежат виды деятельности

- а) медицинская**
- б) фармацевтическая**
- в) использование генно-инженерно-модифицированных организмов III-IV степени потенциальной опасности**
- г) использование в медицинских целях возбудителей инфекционных заболеваний
- д) использование источников ионизирующего излучения, за исключением медицинской деятельности

Критерии оценки, шкала оценивания тестовых заданий

<b>Оценка</b>	<b>Описание</b>
«отлично»	Выполнено в полном объеме – 90%-100%
«хорошо»	Выполнено не в полном объеме – 80%-89%
«удовлетворительно»	Выполнено с отклонением – 70%-79%
«неудовлетворительно»	Выполнено частично – 69% и менее правильных ответов

### **3. Процедура проведения текущего контроля**

Текущий контроль успеваемости по дисциплине проводится в форме: собеседования по контрольным вопросам, тестирования.

#### 4. Примеры оценочных средств и критерии оценивания для проведения промежуточной аттестации

##### 4.1. Примерный перечень контрольных вопросов для подготовки к зачету:

ИД-1 ПК-3.1.

1. Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований, а также выдачи по их результатам санитарно-эпидемиологических заключений
2. Экспертиза потребительских свойств товара
3. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза сроков годности пищевых продуктов и условий хранения
4. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза расстановки мебели и соответствия мебели росту-возрастным особенностям детей в образовательных учреждениях
5. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза использования водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях на соответствие санитарным нормам
6. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза летних оздоровительных учреждений
7. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза книжной продукции
8. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза летних оздоровительных учреждений
9. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза организации питания населения
10. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза инженерных систем
11. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза условий осуществления образовательной деятельности
12. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов округов и зон санитарной охраны (ЗСО) водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях на соответствие санитарным нормам
13. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза зданий, строений, помещений, оборудования и иного имущества, используемых для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности
14. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектной документации объектов капитального строительства (включая детские сады, школы, жилые дома и пр.)
15. Порядок выдачи санитарно-эпидемиологических заключений

Критерии оценки, шкала оценивания по контрольным вопросам

Оценка	Описание
«отлично»	Знает весь учебный материал, отлично понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) дает правильные, сознательные и уверенные ответы. В устных ответах пользуется литературно правильным языком и не допускает ошибок
«хорошо»	Знает весь требуемый учебный материал, хорошо понимает и прочно усвоил его. На вопросы (в пределах программы) отвечает без затруднений. В устных ответах пользуется литературным языком и не делает грубых ошибок
«удовлетворительно»	Знает основной учебный материал. На вопросы (в пределах программы) отвечает с затруднением. В устных ответах допускает ошибки при изложении материала и в построении речи

«неудовлетворительно»	Не знает большей части учебного материала, отвечает, как правило, лишь на наводящие вопросы преподавателя, неуверенно. В устных ответах допускает частые и грубые ошибки
-----------------------	--

#### 4.2. Примеры ситуационных задач:

ИД-1 ПК-3.1.

##### Задача № 1

Центр гигиены и эпидемиологии получил поручение Управления Роспотребнадзора провести исследования мяса, поступившего с территории возможного загрязнения радионуклидами.

При гамма-спектрометрическом исследовании проб мяса, отобранных от партии массой 70 кг, выявлен радионуклид Рутений-106 с удельной активностью 150 Бк/кг, другие радионуклиды не обнаружены

##### ЗАДАНИЕ

Подготовьте гигиеническое заключение по этим пробам со ссылкой на нормативные документы

##### Задача № 2

В отделение приема образцов Центра гигиены и эпидемиологии доставлена упакованная простой полиэтиленовый пакет проба жидкости в склянке ёмкость 200 мл, закрытой негерметичной резиновой пробкой. При вскрытии упаковки ощущается слабый запах аммиака. В бланке заявки не указан юридический адрес предприятия.

##### ЗАДАНИЕ

Определите, каковы ваши действия в сложившейся ситуации?

##### Задача № 3

При радиационном контроле грузового автомобиля, загруженного металлом, выявлено превышение мощности экспозиционной дозы на борту автомобиля. (Фон на площадке 12 мкР/час, МЭД на борту автомобиля в нескольких точках 500 мкР/час). После разгрузки металлолома слоем высотой 0,5 метра, на специальной площадке МЭД на поверхности составила 8 мкР/час, при фоне 10 мкР/час.

##### ЗАДАНИЕ

О чем говорят результаты радиационного контроля. Что надо еще дополнительно обследовать и какими методами?

##### Задача № 4

При проведении измерений местной вибрации на рабочем месте врача-стоматолога виброизмерительной аппаратурой установлено, что предельно допустимые уровни превышены в 1,3–1,5 раза.

##### ЗАДАНИЕ

1. Укажите возможное профессиональное заболевание при воздействии местной вибрации на рабочем месте врача-стоматолога.

2. Охарактеризуйте вредный производственный фактор, его влияние на организм.

3. Разработайте меры профилактики.

4. Назовите нормативные документы, в которых изложены гигиенические требования к уровням вибрации на рабочих местах работников ООМД.

##### Задача № 5

При гигиенической оценке условий труда установлено, что врач работает в онкологическом диспансере с ультразвуковой установкой для разрушения опухолей,

где используется высокочастотный ультразвук (100 кГц — 1000 МГц), в течение 5 лет. Время работы врача с ультразвуковой установкой занимает 70% рабочего времени.

#### ЗАДАНИЕ

1. Назовите и охарактеризуйте вредный производственный фактор.
2. Составьте план профилактических мероприятий, снижающих неблагоприятное действие вредного производственного фактора.
3. Укажите нормативно-методические документы, регламентирующие условия труда врача.

#### Критерии оценки, шкала оценивания ситуационных задач

Оценка	Описание
«отлично»	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями, с необходимым схематическими изображениями и наглядными демонстрациями, с правильным и свободным владением терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие
«хорошо»	Объяснение хода решения ситуационной задачи подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании, схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие
«удовлетворительно»	Объяснение хода решения ситуационной задачи недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и наглядных демонстрациях, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях
«неудовлетворительно»	Объяснение хода решения ситуационной задачи дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования, без умения схематических изображений и наглядных демонстраций или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют

#### Критерии оценки, шкала итогового оценивания (зачет)

Оценка	Описание
«зачтено»	Демонстрирует полное понимание проблемы. Знает основные понятия в рамках обсуждаемого вопроса, методы изучения и их взаимосвязь между собой, практические проблемы и имеет представление о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
«не зачтено»	Демонстрирует непонимание проблемы. Не знает основные понятия, методы изучения, в рамках обсуждаемого вопроса не имеет представления об основных практических проблемах

### 5. Процедура проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет включает в себя: собеседование по контрольным вопросам, решение ситуационных задач.