



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)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И. И. Мечникова Минздрава России  
  
С.А Сайгаев  
«31» мая 2024 года.

#### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Специальность (код, название)</i>	32.08.06 Коммунальная гигиена
<i>Форма обучения</i>	очная
<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Производственная (клиническая) практика 2
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	34
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1224

Санкт-Петербург  
2024

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности 32.08.06 Коммунальная гигиена (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.08.2014. г. №1134.

**Составители рабочей программы:**

Мироненко О.В., заведующая кафедрой коммунальной гигиены, профессор, д.м.н.;  
Белкин А.С., доцент кафедры коммунальной гигиены, к.м.н.

**Рецензент:**

Фридман К.Б., заместитель Директора по научной работе ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», д.м.н., профессор

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности  
обсуждена на заседании кафедры коммунальной гигиены  
«13» мая 2024 г., протокол № 5.

Руководитель ОПОП ВО по специальности  
Заведующий кафедрой, проф. \_\_\_\_\_ / Мироненко О.В. /  
(подпись)

Одобрено Методической комиссией по основным профессиональным образовательным  
программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры  
14 мая 2024 г.

Председатель \_\_\_\_\_ / Остапенко В.М. /

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете  
23 мая 2024 г.

Председатель \_\_\_\_\_ / Артюшкин С.А. /

Дата обновления:

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики .....	4
2. Задачи практики .....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	5
5. Время и место проведения практики .....	5
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	5
7. Структура и содержание практики.....	5
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	14
9. Фонд оценочных средств .....	15
9.1. Критерии оценки .....	15
9.2. Оценочные средства.....	16
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	17
11. Материально-техническое обеспечение .....	18
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	19

## **1. Цели практики**

подготовка квалифицированного врача-специалиста по коммунальной гигиене, обладающего системой знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по коммунальной гигиене.

## **2. Задачи практики**

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- проводить оценку факторов среды обитания человека, определяющих состояние здоровья населения, в связи с образом его жизни и наследственными характеристиками популяций.
- оценивать демографические показатели: рождаемости, естественного прироста, средней продолжительности жизни, а также заболеваемости, болезненности, смертности, летальности, инвалидизации населения по основным нозологическим формам, предусмотренным международной классификацией болезней в связи с воздействием факторов окружающей среды.
- анализировать и оценивать случаи инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с воздействием факторов окружающей среды.
- планировать проведение гигиенических и противоэпидемических мероприятий, направленных на оздоровление среды обитания и условий жизнедеятельности населения в соответствии с требованиями санитарного законодательства.
- принимать участие в подготовке совместно с другими специалистами программ выборочных эпидемиолого-гигиенических исследований, а также программ профилактики массовых неинфекционных и инфекционных заболеваний.
- организовать совместно с другими специалистами проведение выборочных обследований населения, медицинских осмотров детей дошкольного возраста, учащихся школ и ПТУ, работников промышленных предприятий, общественного питания, торговли, пищевой промышленности, транспорта, строительства и сельского хозяйства.
- проводить оценку риска проживания на территории групп риска и времени риска заболеваемости важнейшими группами и нозологическими формами болезней.
- формулировать гипотезы о причинно-следственных связях между состоянием здоровья населения и факторами, его определяющими.
- использовать методы системного анализа и информатики для оценки и прогноза состояния здоровья населения.
- представлять информацию и способствовать разработке компьютерных программ по оценке состояния здоровья населения и прогноза изменения демографических показателей.
- организовывать проведение мероприятий по оздоровлению среды обитания и условий жизнедеятельности населения в соответствии с требованиями санитарного законодательства.

## **3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 32.08.06 Коммунальная гигиена.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами

- Коммунальная гигиена 1
- Коммунальная гигиена 2

#### 4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

#### 5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом и на основании договора №41/2017-ППО от «05» июня 2017 г. практика проводится в 3-4 семестре, на базе Управления Роспотребнадзора и её территориальных отделов, и филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

#### 6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	Учение о здоровье человека и населения, методы его сохранения; Теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Разрабатывать мероприятия по профилактике массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний, связанных с воздействием факторов окружающей среды, применение в практической деятельности системы гигиенического нормирования, законодательных и других нормативных актов и правовых документов о коммунальной гигиене, использование современных методов сбора и обработки информации; оценка санитарно-эпидемиологической ситуации, уметь разрабатывать программы производственного	Контроля соблюдения санитарно-эпидемиологических требований к безопасности среды обитания для здоровья человека, в том числе предъявляемых.

				лабораторного контроля; пользоваться нормативно-технической документацией в пределах профессиональной деятельности	
2.	ПК -2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к потенциально опасным для человека химическим, биологическим веществам и отдельным видам продукции	Современные методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания населения и показателями его здоровья; основные нозологические формы заболеваний населения, обусловленных воздействием вредных факторов среды обитания	Выявлять причинно-следственные связи между состоянием факторов среды обитания и здоровьем населения; выявлять факторы риска развития основных заболеваний человека, связанных с состоянием факторов среды обитания;	Применения методик установления причин и условий возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, связанных с факторами среды обитания
3.	ПК -3	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к планировке и застройке городских и сельских поселений	Действующие законодательные и нормативные документы применительно к объектам коммунального назначения, условиям проживания населения, организации санитарно-защитных зон объектов; требования технических регламентов, относящихся к планировке и застройке городских и сельских поселений	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований и измерений; производить инструментальные исследования на объекте; проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований, инструментальных замеров, а также проектных материалов	Применения методик организации и проведении лабораторных исследований факторов среды обитания; навыками в области экспертизы результатов лабораторных исследований, инструментальных замеров, а также проектных материалов
4.	ПК -4	готовность к применению	Действующие законодательные и нормативные	Определять объем и виды необходимых	Применения методик в

		установленных санитарно-эпидемиологических требований к водным объектам	документы применительно к гигиене водных объектов, организации санитарной охраны водных объектов; современные научные основы гигиенического нормирования чужеродных веществ в воде водных объектов; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований воды водоемов, документооборот при оформлении лабораторных исследований и получения их результатов; программ требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологических экспертиз.	лабораторных исследований; проводить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров; выявлять факторы риска для здоровья населения, связанные с водным фактором, оценивать и управлять рисками для здоровья населения; оценивать эффективность мер по оздоровлению водных объектов,	организации и проведении лабораторных исследований воды водных объектов, микробиологических и санитарно-химических исследований. Методикой и навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, проектов, оценки результатов исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз воды водных объектов.
5.	ПК -5	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к питьевой воде, а также к питьевому и хозяйственно-бытовому водоснабжению	Действующие законодательные и нормативные документы применительно к организации водоснабжения населённых мест научные основы гигиенического нормирования чужеродных веществ в питьевой воде; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований воды	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров; выявлять факторы риска для здоровья	Применения методик в организации и проведении лабораторных исследований воды водоисточников и питьевой воды, микробиологических исследований, санитарно-химических исследований. Методикой и навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологически

			<p>водоисточников и питьевой воды, документооборот при оформлении лабораторных исследований и получения их результатов; требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.</p>	<p>населения, связанные с водным фактором, оценивать и управлять рисками для здоровья населения; оценивать эффективность мер по санитарной охране водоисточников, осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений</p>	<p>х экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз воды водоисточников и питьевой воды. Навыками в организации и проведения работ по оценке риска для здоровья населения, связанного с воздействием водного фактора.</p>
6.	ПК -6	<p>готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях, на территориях промышленных организаций, воздуху в рабочих зонах производственных помещений, жилых и других помещениях</p>	<p>Действующие законодательные и нормативные документы применительно к источникам выбросов в атмосферу, организации санитарно-защитных зон; современные научные основы гигиенического нормирования чужеродных веществ в атмосферном воздухе; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований атмосферного воздуха, порядок документооборота при оформлении лабораторных исследований и получения их результатов;; требования к оформлению санитарно-эпидемиологически</p>	<p>Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров; осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений</p>	<p>Организации и проведения лабораторных исследований атмосферного воздуха, микробиологических исследований, санитарно-химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с охраной атмосферного воздуха. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений</p>



			х заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.		
7.	ПК -7	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к почвам, содержанию территорий городских и сельских поселений, промышленных площадок	Действующие законодательные и нормативные документы применительно к санитарной охране почвы; современные научные основы гигиенического нормирования чужеродных веществ в почве; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований почвы, требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров; выявлять факторы риска для здоровья населения, связанные с загрязнением почвы, оценивать и управлять рисками для здоровья населения; оценивать эффективность мер по санитарной охране почвы, осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений	Организации и проведения лабораторных исследований почвы, микробиологических исследований, санитарно-химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с санитарной охраной почвы.. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений
8.	ПК -8	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления	Действующие законодательные и нормативные документы, применительно к сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления; современные научные основы	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных	Организации и проведения лабораторных исследований применительно к обращению с отходами производства и потребления, микробиологических исследований (вирусологических, бактериологических, микологических, паразитологических), санитарно-

			<p>обращения с отходами производства и потребления; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований, связанных с обращением с отходами производства и потребления, требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.</p>	<p>замеров; выявлять факторы риска для здоровья населения, связанные с сбором, временным хранением, транспортировкой и утилизацией отходов производства и потребления, оценивать и управлять рисками для здоровья населения; оценивать эффективность мер по санитарной охране среды обитания при обращении с отходами производства и потребления, осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений</p>	<p>химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с обращением с отходами производства и потребления. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений</p>
9.	ПК-9	<p>готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к жилым помещениям</p>	<p>Действующие законодательные и нормативные документы, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования к жилым помещениям; современные научные основы санитарно-эпидемиологической оценки условий обитания в жилых помещениях, методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований внутренней среды жилых помещений; требования к оформлению санитарно-</p>	<p>Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований внутренней среды жилых помещений; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров; оценивать эффективность мер по оздоровлению внутренней среды жилых помещений, осуществлять оформление санитарно-эпидемиологически</p>	<p>Организации и проведения лабораторных исследований внутренней среды жилых помещений, микробиологических исследований, санитарно-химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с условиями обитания</p>

			эпидемиологически х заключений; порядок и содержание санитарно- эпидемиологическо й экспертиз	х заключений	в жилых помещениях. Навыками в подготовке и оформлении санитарно- эпидемиологически х заключений
10	ПК -10	готовность к применению установленных санитарно- эпидемиологически х требований к эксплуатации производственных, общественных помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта.	Действующие законодательные и нормативные документы, устанавливающие санитарно- эпидемиологические требования к эксплуатации помещений общественных, зданий, сооружений, оборудования и транспорта ; современные научные основы санитарно- эпидемиологической оценки условий обитания в помещениях общественных зданий, методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований внутренней среды помещений общественных зданий и салонов средств общественного транспорта; требования к оформлению санитарно- эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно- эпидемиологической экспертизы.	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований внутренней среды помещений общественных зданий; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно- гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров, оценивать эффективность мер по оздоровлению внутренней среды помещений общественных зданий, снижению риска здоровью населения при использовании коммунальных сооружений, оборудования и транспорта; осуществлять оформление санитарно- эпидемиологически х заключений	Организации и проведения лабораторных исследований внутренней среды помещений общественных зданий, микробиологически х исследований санитарно- химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно- эпидемиологически х экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологичес-ких, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с условиями обитания в помещениях общественных зданий, навыками в подготовке и оформлении санитарно- эпидемиологически х заключений
11	ПК -11	готовность к применению	Действующие законодательные и нормативные	Планировать объем и номенклатуру лабораторных	Применения специализированног о оборудования,

		специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	документы, устанавливающие правила применения специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере. принципы её использования в контрольно-надзорной деятельности.	исследований при проведении контрольно-надзорной деятельности.	предусмотренного для использования в контрольно-надзорной деятельности.
12	ПК -12	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	Правовое обеспечение и нормативные документы деятельности по гигиеническому воспитанию и обучению работников предприятий коммунальной сферы; инструктивно-методические материалы по гигиеническому обучению работников коммунальных предприятий; формы и методы работы по профессиональному гигиеническому обучению; научные основы гигиенического нормирования вредных факторов.	Организовывать и проводить работу по санитарно-гигиеническому воспитанию, обучению; пользоваться практическими навыками консультирования, информирования, гигиенического воспитания и обучения по вопросам гигиены; использовать различные педагогические методы и приёмы, а также технические средства при проведении гигиенического воспитания и обучения	Применения методов работы по санитарно-гигиеническому воспитанию, обучению; практическими навыками консультирования, информирования, гигиенического воспитания и обучения по вопросам гигиены; различными педагогическими методами и приёмами, а также техническими средствами при проведении гигиенического воспитания и обучения.
13	ПК -13	готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	Формы и методы просветительской деятельности с целью формирования у среди различных групп населения навыков здорового образа жизни; основные принципы построения здорового образа жизни; инструктивно-методические	Организовывать и проводить работу по санитарно-гигиеническому воспитанию и пропаганде гигиенических знаний; пользоваться практическими навыками гигиенического воспитания и обучения по вопросам гигиены,	Применения методов формирования здорового образа жизни, мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья у населения; методами и навыками работы со средствами массовой информации, с

			материалы по пропаганде гигиенических знаний среди различных групп населения. принципы деонтологии и этики проведения профилактической работы.	включая разработку и оценку эффективности оздоровительных программ; проведение бесед, составление памятки, санитарного листка и других материалов в помощь населению по вопросам здорового образа жизни	иными информационными ресурсами по своей профессиональной деятельности.
14	ПК -14	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	Основы административного, гражданского и уголовного права, антикоррупционного законодательства порядок, формы контроля и надзора за соблюдением действующих законодательных и нормативных документов; организационно-правовые основы деятельности в органах и учреждениях Роспотребнадзора, нормативно-правовые и законодательные документы по коммунальной гигиене.	применять основы административного, гражданского и уголовного права, антикоррупционного законодательства в организации и осуществлении надзорной деятельности на подконтрольных предприятиях; использовать законодательную, нормативно-правовую и методическую документацию при осуществлении государственного санитарного надзора по коммунальной гигиене и в сфере защиты прав потребителей.	Организации и осуществления контрольно-надзорных мероприятий по соблюдению требований законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; процедурами применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий таких нарушений.
15	ПК -15	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность врача по коммунальной гигиене и организации здравоохранения;	Внедрять новые организационные формы и методы работы отдела; составлять перспективные и оперативные планы работы; взаимодействовать с органами и организациями	Планирования деятельности (собственной, подразделения) по коммунальной гигиене; методами организации труда персонала в подразделении; ведением документации,

			биомедицинская этика в деятельности врачей медико-профилактического профиля по коммунальной гигиене.	различной ведомственной принадлежности и форм собственности.	предусмотренной профессиональной деятельностью, в т.ч. с использованием электронного документооборота
16	ПК -16	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность врача по коммунальной гигиене и организации здравоохранения; биомедицинская этика в деятельности врачей медико-профилактического профиля по коммунальной гигиене.	Внедрять новые организационные формы и методы работы отдела; составлять перспективные и оперативные планы работы; взаимодействовать с органами и организациями различной ведомственной принадлежности и форм собственности.	Алгоритма взаимодействия с органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, общественными организациями с целью минимизации факторов риска для здоровья населения, связанного с факторами среды обитания.

## 7. Структура и содержание практики

### Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1.	Оценка соответствия результатов лабораторных исследований и испытаний гигиеническим требованиям	61	На основании нормативно-правовой документации (СанПиН, ГОСТ, ГН) проведение оценки соответствия полученных в ходе лабораторного исследования данных гигиеническим требованиям.	Не менее 50
2.	Участие в экспертизе проектных материалов	61	Изучение современных принципов анализа результатов экспертиз, обследований, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок с составлением заключения	Не менее 30
3.	Участие в составлении планов работы и отчётов отделов и иных структурных единиц учреждений Роспотребнадзора	61	Изучение современных принципов работы с органами исполнительной и представительной власти субъекта Российской Федерации, муниципальных органов власти.	Не менее 15

4.	Подготовка материалов для проведения бесед, составления памяток, санитарных листов и других материалов в помощь населению по вопросам здорового образа жизни	61	Изучение современных принципов сбора информации среди населения. Принципы подготовки материалов для опроса, анкетирования и иных форм опроса населения по вопросам здорового образа жизни.	Не менее 15
5.	Самостоятельная работа	978	Самостоятельное изучение нормативно-правовой документации в области проведения лабораторных исследований, а так же составления экспертиз. Заполнение документации.	
6.	Зачет	2		

## 8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:

– промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования для проверки практических навыков.

## 9. Фонд оценочных средств

### 9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса; Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

## 9.2.Оценочные средства

### Вопросы для собеседования:

1. Планирование работы по надзору за источниками воздействия на среду обитания населения, жилыми, общественными зданиями и лечебно-профилактическими учреждениями
2. Гигиеническое значение, нормирование и методы контроля основных составляющих внутренней среды жилых и общественных зданий
3. Гигиеническая оценка инженерного оборудования жилых и общественных зданий как средство оптимизации внутренней среды помещений
4. Гигиенические требования к установлению размера санитарно-защитных зон
5. Гигиеническая оценка территории на соответствие требованиям санитарных норм и правил по всем факторам среды обитания
6. Содержание деятельности органов и организаций Роспотребнадзора при гигиенической оценке выбора территории для строительства новых, расширения существующих населенных мест, отдельных функциональных зон
7. Основные показатели здоровья населения, используемые в эпидемиологических исследованиях при изучении воздействия факторов окружающей среды
8. Мониторинг в области гигиены почвы и санитарной очистки населенных мест. Организация лабораторного контроля. Выбор приоритетных для контроля химических веществ
9. Методические подходы к оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами
10. Сбор и анализ данных об источниках, составе и условиях загрязнения почвы на исследуемой территории
11. Вопросы охраны атмосферного воздуха, подлежащие рассмотрению при выдаче санитарно-эпидемиологического заключения на материалы выбора участка под новое промышленное строительство
12. Гигиеническая оценка планировочных решений как средств оптимизации внутренней среды помещений жилых и общественных зданий
13. Гигиеническая оценка результатов лабораторного контроля уровней шума
14. Гигиеническая оценка мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия шума на здоровье населения
15. Основные принципы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы при осуществлении надзора за предприятиями бытового обслуживания
16. Роль учреждений Роспотребнадзора в организации производственного контроля централизованного водоснабжения
17. Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний, гигиенических оценок в рамках надзора в соответствии с Федеральным законом
18. Критерии здоровья, используемые для оценки влияния факторов среды обитания на человека
19. Определение риска для здоровья человека
20. Основные трудности, возникающие при решении задач оценки и выявления взаимосвязи в системе «окружающая среда – здоровье» и способы их устранения
21. Основные нормативно-методические документы в области оценки риска здоровью
22. Область применения методологии оценки риска в системе управления качеством окружающей среды и здоровьем населения
23. Основные принципы санитарно-эпидемиологического надзора за бассейнами и аквапарками
24. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и структуре лечебно-профилактических организаций



25. Основные педагогические методы, используемые при гигиеническом обучении различных контингентов
26. Санитарное просвещение как раздел деятельности Роспотребнадзора

### 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

#### а. Основная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Мазаев В.Т., Королев А. А., Шлепина Т. Г. Коммунальная гигиена. Часть I / Под ред. В. Т. Мазаева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 304 с. ЭБС «Консультант студента» 2005г. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970400947.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970400947.html</a>	Мазаев В.Т., Королев А. А., Шлепина Т. Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005.	443	10
2.	Мазаев В. Т., Гимадеев М. М., Королев А. А., Шлепина Т. Г. Коммунальная гигиена. Часть II / Под ред. В. Т. Мазаева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 336 с.. ЭБС «Консультант студента» 2009 г. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413784.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413784.html</a> ЭБС «Консультант студента» Коммунальная гигиена. [ЭР] : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 – 04 с. <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html</a>	Мазаев В. Т., Гимадеев М. М., Королев А. А., Шлепина Т. Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006	460	10

#### б. Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
.	Общая гигиена: учебное пособие / Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2006. – 736 с. ЭБС «Консультант студента» 2009 г. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html</a> 2014 г. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428627.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428627.html</a> 2012 г. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422441.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422441.html</a> 2016г <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html</a> .	Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова	М.: ГЭОТАР – Медиа, 2006; 2012; 2014.	57 3 44	
	Щербо А.П. Больничная гигиена. Руководство для врачей. – СПб.: СПб:МАПО, 2000. – 489 с.	Щербо А.П.	СПб.: СПб:МАПО, 2000	11	2

### Перечень программного обеспечения

№ 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 № 265-2023-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	Договор 133/2024-М
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 211/2024-ЭА
3.	«Среда электронного обучения 3KL»	1 год	Контракт № 121/2024-ЗЗЕП
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 216/2024-ЭА
<b>свободно распространяемое программное обеспечение</b>			
1.	Google Chrome	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

### Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 97/2023-ЭА	<a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>
3.	ЭМБ «Консультант	1 год	Договор	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>

	врача»		№ 824КВ/05-2023	
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Договор № 207/2023-ЗЗЕП	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	1 год	Договор № 206/2023-ЗЗЕП	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Договор № 199/2023-ЗЗЕП	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Договор № 200/2023-ЗЗЕП	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Договор № №155/2023-ПЗ	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
9.	Электронные издания в составе базы данных НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU	1 год	Лицензионный договор № SU-7139/2024	<a href="https://www.elibrary.ru/defaultx.asp">https://www.elibrary.ru/defaultx.asp</a>
10.	Программное обеспечение «Платформа mb4» в части Справочно-информационной системы «MedBaseGeotar»	1 год	Лицензионный договор № 97/2024-ЗЗЕП	<a href="https://mbasegeotar.ru/">https://mbasegeotar.ru/</a>
11.	Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС	1 год	Лицензионный договор № 116/2023-ЗЗЕП «Журналы России по медицине и здравоохранению»  Лицензионный договор № 42/2023-ЗЗЕП «Индивидуальные издания»	<a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a>
12.	Создание Виртуального читального зала Российской государственной библиотеки (ВЧЗ РГБ) для обслуживания удаленного пользователя	1 год	Лицензионный договор № 120/2024-М14	<a href="https://search.rsl.ru/">https://search.rsl.ru/</a>

## 11. Материально-техническое обеспечение

**Кабинеты:** учебные комнаты, кабинеты специалистов Управления Роспотребнадзора по городу Санкт-Петербургу расположенному по адресу ул. Стремянная, д. 19, в соответствии договором №41/2017-ППО от «05» июня 2017 г.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: 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.

**а. Мебель:** доска (меловая); стол преподавателя, стул преподавателя, столы

студенческие, стулья студенческие

**б. Аппаратура, приборы: шумомеры, люксометры, анемометры и др.**

**в. Технические средства обучения:** мультимедиа, аудио- и видеотехника. персональные компьютеры с базами данных контрольно-надзорных мероприятий, данных лабораторного контроля, материалами санитарно-эпидемиологических экспертиз.

## **12. Методические рекомендации по прохождению практики**

Производственная (клиническая) практика 2 в учреждениях Роспотребнадзора направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача по коммунальной гигиене. Практика обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Практика проводится на базе Управления Роспотребнадзора и её территориальных отделов, и филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка Университета, органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъекту РФ.

Практика начинается с беседы с руководителем практики, который знакомит обучающихся с целями и задачами практики.

Текущий контроль проводится преподавателями кафедры коммунальной гигиены, а также ответственным за подготовку обучающихся в следующих формах:

- контроль посещений;
- контроль освоения программы практики (по данным дневника).

Итогом прохождения практики является зачет в виде собеседования.