



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)

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>	Практика по санитарно-эпидемиологическому контролю за организациями осуществляющими медицинскую деятельность
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	9
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	324

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Практика по санитарно-эпидемиологическому контролю за организациями осуществляющими медицинскую деятельность» 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, в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

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 «Практика по санитарно-эпидемиологическому контролю за организациями осуществляющими медицинскую деятельность» по специальности обсуждена на заседании кафедры коммунальной гигиены «26» января 2019 г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности

Заведующий кафедрой, проф. _____ / Мироненко О. В./
(подпись)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета «06» марта 2019 г. Протокол №2

Председатель _____ / Мироненко О.В./

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.....	11
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	12
9. Фонд оценочных средств	12
9.1. Критерии оценки	12
9.2. Оценочные средства.....	13
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	13
11. Материально-техническое обеспечение	14
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	15

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 по санитарно-эпидемиологическому контролю за организациями осуществляющими медицинскую деятельность» относится к вариативной 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
- Производственная (клиническая) практика 1

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 во 2 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-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
2.	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,	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований и измерений; производить инструментальные исследования на объекте; проводить санитарно-гигиеническую	Применения методик в организации и проведении лабораторных исследований факторов среды обитания; навыками в области экспертизы результатов

			организации санитарно-защитных зон объектов; требования технических регламентов, относящихся к планировке и застройке городских и сельских поселений	экспертизу результатов лабораторных исследований, инструментальных замеров, а также проектных материалов	лабораторных исследований, инструментальных замеров, а также проектных материалов
3.	ПК-4	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к водным объектам	Действующие законодательные и нормативные 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.	Определять объем и виды необходимых 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,	Применения методик в 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.
4.	ПК-5	готовность к применению установленных санитарно-	Действующие законодательные и нормативные документы	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований;	Применения методик в организации и проведении

		эпидемиологически х требований к питьевой воде, а также к питьевому и хозяйственно- бытовому водоснабжению	применительно к организации водоснабжения населённых мест научные основы гигиенического нормирования чужеродных веществ в питьевой воде; методическое и метрологическое обеспечение лабораторных и инструментальных исследований воды водоисточников и питьевой воды, документооборот при оформлении лабораторных исследований и получения их результатов; требования к оформлению санитарно- эпидемиологически х заключений; порядок и содержание санитарно- эпидемиологическо й экспертизы.	производить 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 санитарной охране водо- источников, осуществлять оформление санитарно- эпидемиологически х заключений	лабораторных исследований воды водо-источников и питьевой воды, микробиологически х исследований, санитарно- химических исследований. Методикой и навыками в организации и проведении санитарно- эпидемиологически х экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз воды водо-источников и питьевой воды. Навыками в организации и проведения работ по оценке риска для здоровья населения, связанного с воздействием водного фактора.
5.	ПК -6	готовность к применению установленных санитарно- эпидемиологически х требований к атмосферному воздуху в городских и сельских поселениях, на территориях промышленных организаций, воздуху в рабочих зонах производственных помещений, жилых и других помещениях	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	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- эпидемиологи- ческих заключений	Организации и проведения лабораторных исследований атмосферного воздуха, микробиологически х исследований, санитарно- химических исследований. Навыками в организации и проведении санитарно- эпидемиологичес- ких экспертиз, обследований объектов, проектов, исследований, испытаний, а также токсикологических гигиенических и

			инструментальных исследований атмосферного воздуха, порядок документооборота при оформлении лабораторных исследований и получения их результатов;; требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.		иных видов оценок и экспертиз, связанных с охраной атмосферного воздуха. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений
6.	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
7.	ПК -8	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к	Действующие законодательные и нормативные документы, применительно к сбору,	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований; производить инструментальные	Организации и проведения лабораторных исследований применительно к обращению с

		сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления	использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления; современные научные основы 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.	исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных 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	отходами производства и потребления, микробиологических исследований (вирусологических, бактериологических, микологических, паразитологических), 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 обращением с отходами производства и потребления. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений
8.	ПК -9	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к жилым помещениям	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	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	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,

			лабораторных и инструментальных исследований внутренней среды жилых помещений; требования к оформлению санитарно-эпидемиологических заключений; порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы	эффективность мер по оздоровлению внутренней среды жилых помещений, осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений	исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и экспертиз, связанных с условиями обитания в жилых помещениях. Навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений
9.	ПК-10	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических 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;	Определять объем и виды необходимых лабораторных исследований внутренней среды общественных зданий; производить инструментальные исследования на объекте, проводить санитарно-гигиеническую экспертизу результатов лабораторных исследований и инструментальных замеров, оценивать эффективность мер по оздоровлению внутренней среды общественных зданий, снижению риска здоровью населения при использовании коммунальных сооружений, оборудования и транспорта; осуществлять оформление санитарно-эпидемиологических заключений	Организации и проведения лабораторных исследований внутренней среды общественных зданий, 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 в помещениях общественных зданий, навыками в подготовке и оформлении санитарно-эпидемиологических заключений

			порядок и содержание санитарно-эпидемиологической экспертизы.		
10	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.	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	Изучение форм финансово-хозяйственной деятельности территориальных органов и организаций Роспотребнадзора	6	Изучение современных принципов организации финансово-хозяйственной деятельности территориальных органов и организаций Роспотребнадзора	10
2	Изучение форм работы с органами исполнительной и представительной власти субъекта Российской Федерации, муниципальных органов власти.	8	Изучение современных принципов работы с органами исполнительной и представительной власти субъекта Российской Федерации, муниципальных органов власти.	10
3	Участие в организации и ведении социально-гигиенического мониторинга.	10	Изучение принципов организации и ведения социально-гигиенического мониторинга.	15
4	Участие в организации и проведении лабораторно-инструментального контроля за объектами государственного санитарно-эпидемиологического надзора и контроля в сфере	10	Изучение принципов организации лабораторно-инструментального контроля за объектами государственного санитарно-эпидемиологического надзора и контроля в сфере защиты прав потребителей и среды обитания человека	Не менее 20

	защиты прав потребителей и средой обитания человека			
5	Анализ данных инвентаризации промышленных отходов, определение категорий их токсичности, гигиеническая оценка методов их сбора, накопления, транспортировки и обезвреживания	10	Изучение современных принципов инвентаризации промышленных отходов, определение категорий их токсичности, гигиеническая оценка методов их сбора, накопления, транспортировки и обезвреживания	Не менее 20
6	Анализ результатов экспертиз, обследований, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок с составлением заключения	10	Изучение современных принципов анализа результатов экспертиз, обследований, исследований, испытаний, а также токсикологических, гигиенических и иных видов оценок с составлением заключения	Не менее 20
7	Изучение форм руководства работой среднего и младшего медицинского персонала, проведение инструктажа.	10	Изучение современных подходов к руководству работой среднего и младшего медицинского персонала, проведение инструктажа.	Не менее 20
8	Самостоятельная работа	258	Самостоятельное изучение нормативно-правовой документации, принцип работы, структуру, цели и задачи, взаимодействие с иными органами и ведомствами Роспотребнадзора. Заполнение документации.	
9	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,	Вопросы по темам/разделам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса; Знание основных методов

		и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.		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. Роль факторов среды обитания в этиологии и патогенезе развития заболеваний
2. Основные направления эпидемиологических работ при изучении воздействия факторов среды обитания на здоровье населения
3. Понятие о СГМ. Информационно-методическое обеспечение деятельности по изучению здоровья населения в рамках СГМ
4. Базы данных и источники информации для СГМ
5. Выбор территорий для организации мониторинга факторов среды обитания человека в рамках работы системы СГМ
6. Взаимодействие Управлений Роспотребнадзора и Центров гигиены и эпидемиологии по ведению социально-гигиенического мониторинга состояния здоровья населения
7. Основные нормативно-методические документы в области оценки риска здоровью
8. Область применения методологии оценки риска в системе управления качеством окружающей среды и здоровьем населения
9. Санитарно-эпидемиологические требования к размещению и структуре лечебно-профилактических организаций
10. Природоохранное и санитарное нормативно-правовое обеспечение обращения с больничными отходами
11. Классификация отходов ЛПО
12. Меры обеспечения безопасности при обращении с больничными отходами
13. Организация работы по обращению с отходами в ЛПО
14. Принципы организации взаимодействия с органами государственной власти по изучению здоровья населения
15. Вопросы повышения квалификации среднего звена в работе учреждений 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. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5970400947.html	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. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970413784.html ЭБС «Консультант студента» Коммунальная гигиена. [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Т. Мазаева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 – 04 с. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430217.html	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 библио- теке	на кафед ре
1	Общая гигиена: учебное пособие / Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2006. – 736 с. ЭБС «Консультант студента» 2009 г. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970412442.html 2014 г. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428627.html 2012 г. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970422441.html 2016г http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436875.html	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

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт

	MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		№ 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
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ 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	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

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, люксметры, 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

Практика по санитарно-эпидемиологическому контролю за организациями осуществляющими медицинскую деятельность 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.