



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>	32.08.11 «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы»
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	3
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	108

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях» по специальности 32.08.11 «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы» (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «27» августа 2014 г. № 1132, на основании Профессионального стандарта «Специалист в области медико-профилактического дела», рег.№ 508, утв. приказом Минтруда и соц. защиты РФ от 25.06.2015 г. № 399н и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

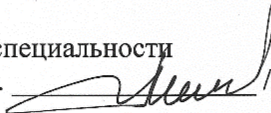
Составители программы:

Мельцер Александр Виталиевич, заведующий кафедрой профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., доцент
Мишкич Ирена Антоновна, профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., профессор
Пилькова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, к.м.н.

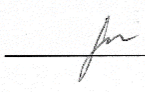
Рецензент:

Карелин А.О., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены с экологией «Санкт-Петербургского медицинского университета им. Академика И.П. Павлова» Минздрава РФ

Программа практики «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях» по специальности 32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы обсуждена на заседании кафедры профилактической медицины и охраны здоровья «19» января 2019 г., протокол №1

Руководитель ОПОП ВО по специальности
Заведующий кафедрой, д.м.н.  /Мельцер А.В./

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

Председатель  / МIRONENKO O.B./

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	9
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	10
9. Фонд оценочных средств	10
9.1. Критерии оценки	10
9.2. Оценочные средства.....	11
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	13
11. Материально-техническое обеспечение	15
12. Методические рекомендации по прохождению практики	16

1. Цели практики

Формирование и отработка профессиональных компетенций (умений и навыков), необходимых для оказания экстренной медицинской помощи в условиях догоспитального этапа (в объеме базового и расширенного реанимационного пособия) при жизнеугрожающих состояниях и для выполнения профессиональных задач врача по социальной гигиене и организации госсанэпиднадзора в виде проведения контрольно-надзорных мероприятий для профилактики жизнеугрожающих состояний.

2. Задачи практики

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

- проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях, определять показания и противопоказания к проведению реанимации;
- привлекать к ответственности граждан, должностных лиц или юридических лиц за нарушения санитарного законодательства;
- организовывать и проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, исследования, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и на основании их результатов написание санитарно-эпидемиологического заключения;
- проводить обследования объекта в целях проверки соблюдения санитарного законодательства и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, составление акт обследования объекта;
- организовывать и планировать мероприятия для осуществления социально-гигиенического мониторинга.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами:

- Общая гигиена;
- Социальная гигиена и организация госсанэпиднадзора.

4. Формы проведения практики

Практика проводится 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 практика проводится в 3 семестре
г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), лит. АЛ (корп.26).

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	- основных задач и направлений деятельности организаций, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; - нормативно-правовых документов, отражающих деятельность организаций, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; - осуществление контрольно-надзорных функций в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей	- осуществлять работу в организациях, уполномоченных осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор), по выполнению мероприятий, необходимых для его проведения и контроля в сфере защиты прав потребителей	- осуществления мероприятий по контролю и надзору за соблюдением санитарного законодательства, законодательства в сфере защиты прав потребителей
2	ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к продукции, ввозимой на территорию Российской Федерации	- оценка состояния среды обитания человека; - организацию лабораторной службы; методы лабораторных и инструментальных исследований, измерений, испытаний	- проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, обследования, исследования, испытания, а также токсикологические, гигиенические и иные виды оценок	- заполнения и анализа статистических форм государственного и ведомственного статистического учета, владения статистическими методами расчета показателей
3	ПК-3	готовность к проведению социально-гигиенического мониторинга для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки	- проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); - организация санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, в том числе в условиях чрезвычайных	- организовать сбор и провести оценку информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих, на основании оперативных данных, государственных учётных и отчётных статистических документов	- определения продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными

			ситуаций; - оценка состояния здоровья населения		
4	ПК-4	готовность к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, в проведении ограничительных мероприятий (карантина), и мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, производственного контроля в организации обязательных медицинских осмотров и профилактических прививок	- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки; - проведение диагностических исследований различных групп населения, предусмотренных законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия для обеспечения безопасной среды обитания человека	организовать сбор и провести медико-статистический анализ информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки	подготовки информационных и аналитических материалов, проектов нормативно-распорядительных документов организации
5	ПК-5	готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций	гигиеническое воспитание и пропаганда здорового образа жизни; организационно-управленческой деятельности	определять порядок допуска к работе лиц декретированных профессий	применения различных групп иммунологических медицинских препаратов, используемых для специфической профилактики инфекционных заболеваний (вакцины, анатоксины, сыворотки, иммуноглобулины)
6	ПК-6	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	основные показатели качества проводимых профилактических и противоэпидемических мероприятий	способность и готовность формировать у граждан мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	порядок иммунизации разных групп населения по календарю прививок, принятому в Российской Федерации
7	ПК-9	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	- организация труда персонала в организациях и их структурных подразделениях, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения с учетом требований техники безопасности и охраны труда;	- организовывать профессиональную гигиеническую подготовку и аттестацию должностных лиц и работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды,	согласованной работы в команде

			- ведение документации, предусмотренной для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности	воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения; - руководить работой подчиненного ему среднего и младшего медицинского персонала (при его наличии), содействовать выполнению ими своих должностных обязанностей	
8	ПК-10	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	- правовых основ в области защиты прав потребителей; - практических и организационных основ государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения	- рассматривать материалы и дела о нарушениях законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, выносить постановления и определять наложение административных взысканий; - предъявлять иски в суд и арбитражный суд в случае выявления нарушений в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; - выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам санитарно-эпидемиологические заключения, предусмотренные законодательством Российской Федерации; - выдавать гражданам, индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам предписания об устранении выявленных нарушений в сфере санитарно-эпидемиологического	- доведения информации и организации реализации соответствующих возникшей обстановке управленческих решений; оказания содействия общественным объединениям в вопросах защиты прав потребителей и благополучия человека

				благополучия населения, защиты прав потребителей; - принимать в установленном порядке меры по приостановлению деятельности при выявлении нарушения законодательства Российской Федерации в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; - вносить в федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления предложения о реализации мер по обеспечению санитарно-эпидемиологической обстановки; соблюдать государственную, врачебную и иные охраняемые законом тайны в отношении информации, ставшей известной при выполнении служебных обязанностей	
9	ПК-11	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	- организации и управления деятельностью организаций и их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - организации санитарно-эпидемиологических мероприятий, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	- готовить проекты решений, приказов и других документов, составить справки по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения; - организовать санитарно-эпидемиологические мероприятия, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций; - контролировать выполнение санитарно-эпидемиологических (профилактических)	организация контроля по выполнению санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий за предприятиями и другими организациями всех форм собственности

				мероприятий предприятиями и организациями всех форм собственности, в рамках действующих законодательных документов	
--	--	--	--	---	--

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Расширенная сердечно-легочная реанимация	10		
1.1.	Базисная сердечно-легочная реанимация	4	Изучение современных принципов базисной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков базисной сердечно-легочной реанимации на манекенах. Отработка навыка использования автоматического наружного дефибриллятора	10 10
1.2.	Расширенная сердечно-легочная реанимация	6	Изучение современных принципов расширенной сердечно-легочной реанимации. Отработка навыков проведения ИВЛ с приспособлениями. Изучение принципов диагностики и лечения шока. Изучение принципов диагностики и лечения острого коронарного синдрома	10
2	Специальные профессиональные умения и навыки	12		
2.1.	Ответственности граждан, должностных лиц или юридических лиц за нарушения санитарного законодательства	2	Привлечение к ответственности граждан, должностных лиц или юридических лиц за нарушения санитарного законодательства	10
2.2.	Организация и проведение санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, исследования, испытания и токсикологические, гигиенические и иных видов	2	Отработка практических навыков по организации и проведению санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, исследования, испытания и токсикологические, гигиенические и иных видов оценок и на основании их результатов написание санитарно-эпидемиологического заключения	10
2.3.	Обследование объекта в целях проверки соблюдения санитарного законодательства и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий	4	Отработка практических навыков проведения обследования объекта в целях проверки соблюдения санитарного законодательства и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, составление акт обследования объекта	10

2.4.	Организация и планирование мероприятия социально-гигиенического мониторинга	4	Отработка методики организации и планирования мероприятий социально-гигиенического мониторинга	10
3	Самостоятельная работа	84	Участие в привлечении к ответственности граждан, должностных лиц или юридических лиц за нарушения санитарного законодательства. Участие в организации и проведении санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок и на основании их результатов написание санитарно-эпидемиологического заключения. Участие в проведении обследования объекта в целях проверки соблюдения санитарного законодательства и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, составление акт обследования объекта. Ознакомление с методикой организации и планирования мероприятий социально-гигиенического мониторинга. Участие в организации и планировании мероприятий социально-гигиенического мониторинга.	50
4	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:

– промежуточная, в форме зачета

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.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор варианта решения	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи
2.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая	Фонд тестовых заданий	Критерии оценки вопросов

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	(варианты)	теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.

9.2. Оценочные средства

Примеры тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ:

1. Размеры административных штрафов, налагаемых в рамках проведения территориальными органами Роспотребнадзора проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и выявления нарушения ими соответствующих требований, устанавливаются:

- А. Указом Президента Российской Федерации.
- Б. Гражданским кодексом Российской Федерации.
- В. Кодексом об административных правонарушениях.
- Г. Уголовным кодексом Российской Федерации.
- Д. Приказом Роспотребнадзора

Ответ: В

Выберите один правильный ответ:

2. Федеральный информационный фонд данных социально-гигиенического мониторинга – это:

А. Фонд данных о состоянии здоровья населения и среды обитания человека, формируемый на основе постоянных системных наблюдений.

Б. База данных о состоянии здоровья населения и среды обитания человека, формируемая на основе постоянных системных наблюдений, а также совокупность нормативных правовых актов и методических документов по вопросам анализа, прогноза и определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека.

В. Систематизированный реестр нормативных правовых актов и методических документов по вопросам анализа, прогноза и определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека

Г. Перечень сведений о неблагоприятных факторах среды обитания человека, формируемый на основе постоянных системных наблюдений.

Д. Государственная система организационных, социальных, медицинских, санитарно-эпидемиологических, научно-технических, методологических и иных мероприятий.

Ответ: Б

3. Размеры санитарно-защитных зон промышленных предприятий устанавливаются исходя из

- А. объема выброса, высоты трубы, метеоусловий
- Б. класса санитарной классификации предприятий
- В. объема выброса, опасности загрязнений, высоты трубы, рельефа местности

Ответ: Б

Ситуационные задачи

Ситуационная задача 1

При обследовании бассейна установлено:

- набор помещений включает помещение бассейна, тренажерный зал, вестибюль, гардероб, раздевалка (мужская и женская), душевые (мужская и женская), санузлы, сауна (2

парильных, душевая, комната отдыха, раздевалка), медицинский пункт, кладовая, инвентарная, хлораторная, помещение вентиляционной камеры;

-влажная уборка в помещениях бассейна производится с применением 10% раствора хлорамина;

- при обследовании подсобных помещений отмечено: емкости с гипохлоридом натрия хранятся непосредственно в хлораторной, у работников хлораторной отсутствуют спецодежда и средства индивидуальной защиты;

- промывка механических фильтров осуществляется через каждые 2 ч., перед загрузкой гипохлорида. в помещении вентиляционной камеры хранится инвентарь;

- санитарно-техническое состояние помещений бассейна удовлетворительное;

- санитарно-эпидемиологический режим в помещении сауны соблюдается;

Штат сотрудников – 25 человек, из них подлежат периодическим медицинским осмотрам 18 человек (из них 2 женщины), личные медицинские книжки имеются у 17 человек.

При проведении инструментальных замеров освещенность составила 150 лк (помещение бассейна), температура воды 24 °С, температура воздуха в помещении бассейна – 23,6С, относительная влажность 65%.

ПРОТОКОЛ

исследования воды в чаше бассейна

Органолептические и физико-химические показатели	
Запах	1 балл
Цветность	15 градусов
Мутность	0,2 мг/л
Осадок	отсутствует
Прозрачность	более 30 см
рН	7,4
Остаточный хлор	0,14 мг/л
Свободный хлор	0,6 мг/л
Связанный хлор	1,5 мг/л
Окисляемость	3 мг/л
Нитраты	3,7 мг/л
Железо	0,17 мг/л
Бактериологические показатели:	
ОМЧ	50
ОКБ	3
ТКБ	2
Коли-фаги	5

При дополнительном исследовании выявлена синегнойная палочка.

Задание:

1. Оцените результаты лабораторно-инструментальных исследований.
2. Проанализируйте нарушения, выявленные в ходе обследования.
3. Сформулируйте имеющиеся правонарушения.

Ситуационная задача 2

При обследовании ООМД стоматологического профиля ООО «Н-т» на получение санитарно-эпидемиологического заключения в целях лицензирования установлено:

ООО «Н-т» находится на первом этаже жилого дома, имеет общий вход с офисными помещениями, расположенными там же.

Заявленные виды деятельности: терапевтическая стоматология, ортопедия.

Имеется следующий набор помещений:

- кабинет врача площадью 11 кв.м на одну стоматологическую установку;
- кабинет врача площадью 20 кв.м на две стоматологические установки;
- стерилизационная площадью 8 кв.м;

-комната отдыха персонала площадью 8 кв.м.

Стоматологические установки снабжены дентальными рентгеновскими аппаратами с приставкой для видеографии.

Водоснабжение, отопление, канализация централизованные. В стоматологических кабинетах и стерилизационной имеется общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. Отделка помещений: пол – линолеум, потолок подвесной, стены – моющиеся обои. Во всех кабинетах, кроме стерилизационной имеется подводка холодной и горячей воды. Медицинские отходы собираются в мешки желтого цвета и хранятся во встроенном шкафу в помещении отдыха персонала.

Инструментарий замачивается в 3% растворе хлорамина с последующей стерилизацией в автоклаве. Имеется 10 наборов стоматологического инструментария.

Ожидаемый поток – 10 посетителей в день.

Персонал 5 человек: привиты против дифтерии 1 человек, прошли флюорографическое обследование 4 человека, обследование на HBsAg – 3 человека, привиты против гепатита В – 1 человек.

Задание:

1. Оценить представленные материалы и выявить имеющиеся нарушения.
2. Дать заключение о возможности получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения в целях лицензирования ООО «Н-т».

Ситуационная задача 3

Управлением Роспотребнадзора при составлении плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2019 год были включены следующие объекты: ООО мебельная фабрика «Спартак» (вид деятельности – производство мебели, дата последней проверки – 14.05.2012), муниципальное дошкольное образовательное учреждение общеразвивающего вида детский сад № 3 (вид деятельности – образовательная, дата последней проверки – 28.02.2015), индивидуальный предприниматель «Иванов Ю.П.» (вид деятельности – стоматологическая практика, дата последней проверки – 17.05.2014), индивидуальный предприниматель «Соколова И.А.» (вид деятельности – парикмахерские услуги, дата последней проверки – 11.06.2013), ООО «Карапуз» (вид деятельности – розничная торговля, дата последней проверки – 23.09.2013).

Какой документ определяет порядок организации и проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей органами Роспотребнадзора.

Назовите критерии включения объектов в план проверок. Оцените правомочность включения объектов в план проверки. Укажите сроки, в которые Управление Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации, готовит проект плана проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Укажите с каким органом необходимо согласовать план проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей Управлению Роспотребнадзора по субъекту Российской Федерации.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

1. Общая гигиена: учебник / А. М. Большаков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. Коммунальная гигиена. Ч. 1. : учеб. пособие для студентов / В. Т. Мазаев, А. А. Королев, Т. Г. Шлепнина; ред. В. Т. Мазаев. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2005.
3. Коммунальная гигиена. Ч. 2: учеб. пособие для студентов / ред. В. Т. Мазаев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
4. Гигиена питания: учебник / А.А. Королев.- 3-е изд., перераб. - М. : Академия, 2008.

5. Гигиена труда : учебник / Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов, В. В. Матюхин [и др.]; ред. Н. Ф. Измеров, В. Ф. Кириллов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008.
6. Гигиеническое обучение, образование и воспитание населения : учеб-метод. пособие / Ю. А. Иванов, А. А. Девяткина, И. А. Мишквич; ред. А. В. Мельцер; - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. - 88 с.
https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/514340/mod_resource/content/1/%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2_%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B3%D0%B8%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F.pdf
7. Радиационная гигиена : учебник / Л. А. Ильин, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.
8. Радиационная гигиена : учебник / Л. А. Ильин, И. П. Коренков, Б. Я. Наркевич. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
9. Гигиена детей и подростков : учебник / В. Р. Кучма. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
10. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для вузов / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.

Дополнительная литература:

1. Гигиеническое обучение и воспитание учащихся общеобразовательных учреждений / Н.Б. Мирская // Гигиена и санитария. - М., 2009. - N 3. - С. 78-82.
<https://dlib.eastview.com/browse/doc/20821086>
2. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза пищевой продукции : учеб. пособие для системы послевуз. и доп. проф. образования врачей / В. А. Тутельян, Б. П. Суханов, М. Г. Керимова, Е. В. Елизарова; - Москва : Практическая медицина, 2014. - 160 с.
3. Радиационная гигиена : Практикум / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2015. - 351 с.
4. Гигиена детей и подростков : руководство к практ. занятиям : учеб. пособие / В. Р. Кучма, Н. Л. Ямщикова, Н. К. Барсукова [и др.]; ред. В. Р. Кучма. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 560 с.
5. Основы научной организации медико-статистического и медико-социологического исследования. Этапы статистического исследования. Основные понятия медицинской статистики / В. С. Лучкевич, И. Л. Самодова, Е. А. Абумуслимова; - СПб. : ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 29 с.
https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513638/mod_resource/content/1/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf
6. Мельниченко, П. И. Гигиена с основами экологии человека : учебник / Под ред. Мельниченко П. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-2642-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426425.html>
7. 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>
8. Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник / Кучма В. Р. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-2623-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426234.html>

9. 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>
10. 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>
11. 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>
12. Измеров, Н. Ф. Гигиена труда / Измеров Н. Ф., Кириллов В. Ф., Матюхин В. В. и др. / Под ред. Н. Ф. Измерова, В. Ф. Кириллова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-1593-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970415931.html>
13. Архангельский, В. И. Радиационная гигиена : практикум : учебное пособие / Архангельский В. И., Кириллов В. Ф., Коренков И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3158-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431580.html>

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 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
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

Материально-техническое обеспечение дисциплины:

а. Кабинеты: Учебная комната, Пискаревский пр.д.47, лит. АЕ (корп.32), лит. АЛ (корп.26), для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля.

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.

б. Лаборатории: не требуется

в. Мебель: рабочий стол, парты, стулья

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: манекен для отработки навыков базисной сердечно-легочной реанимации, автоматический наружный дефибриллятор.

г. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):

д. Аппаратура, приборы: Roger Pen (Индивидуальный беспроводной передатчик Roger в форме ручки), Roger MyLink (приемник сигнала системы Roger Pen) (для обучающихся с нарушениями слуха); IntelliKeys (проводная клавиатура с русским шрифтом Брайля с матовым покрытием черного цвета).

е. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника)

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку практических навыков, необходимых для самостоятельной работы врача по гигиеническому воспитанию.

Проведение обучающего симуляционного курса обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Итогом прохождения практики в форме обучающего симуляционного курса является дифференцированный зачет.