



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 технологиям Роспотребнадзора: социально- гигиенический мониторинг и управление рисками здоровью
<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 технологиям Роспотребнадзора: социально-гигиенический мониторинг и управление рисками здоровью» 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

Якубова Ирек Шавкатовна, профессор кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, д.м.н., профессор

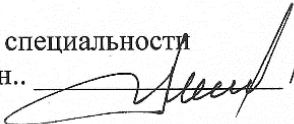
Пилькова Татьяна Юрьевна, доцент кафедры профилактической медицины и охраны здоровья, к.м.н.

Рецензент: Карелин А.О., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой общей гигиены с экологией ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России.

Программа практики «Практика по технологиям Роспотребнадзора: социально-гигиенический мониторинг и управление рисками здоровью» 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..  /А.В. Мельцер/

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.....	5
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	12
9.1. Критерии оценки	12
9.2. Оценочные средства.....	13
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	13
11. Материально-техническое обеспечение	15
12. Методические рекомендации по прохождению практики.....	16

1. Цели практики

Создания обучающимся условий для закрепления теоретических знаний, развития умений и навыков, а также приобретения практического опыта в решении профессиональных задач врача по социальной гигиене и организации госсанэпидслужбы, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач с применением современных информационных технологий.

2. Задачи практики

Сформировать у обучающихся навыки и практический опыт деятельности по:

- работе с медицинской электронной информацией;
- организации и проведению социально-гигиенического мониторинга, управлению рисками здоровью с применением современных информационных технологий.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к вариативной 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:

- Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы;
- Технологии Роспотребнадзора: социально-гигиенический мониторинг и управление рисками здоровью;
- Общественное здоровье и здравоохранение.

Знания: современные информационные технологии, применяемые при социально-гигиеническом мониторинге.

Умения: применять знания для оценки факторов риска для здоровья, применять современные информационные технологии, используемые при социально-гигиеническом мониторинге.

Навыки: использования современных методов получения и анализа данных для выявления причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки риска для здоровья населения.

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 во 2 семестре.

Практика проводится на базе ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, Пискаревский пр., д. 47, павильон 32

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	Иметь навык
1.	ПК-2	готовность к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к продукции, ввозимой на территорию Российской Федерации	заполнения и анализа статистических форм государственного и ведомственного статистического учета, владения статистическими методами расчета показателей
2.	ПК-3	готовность к проведению социально-гигиенического мониторинга для оценки санитарно-эпидемиологической обстановки	- определения продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными
3.	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	подготовки информационных и аналитических материалов, проектов нормативно-распорядительных документов организации
4.	ПК-9	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	согласованной работы в команде

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Особенности медицинской электронной информации. Безопасность медицинской информации. Интернет в системе здравоохранения. Инструменты электронного здравоохранения. Электронная история болезни	8	Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы РФ «Развитие здравоохранения» ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» ФЗ № 242-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья» Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ»	10

			ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.12.2018 г. № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов РФ, медицинским информационным системам медицинских организаций информационным системам фармацевтических организаций» Приказ Минздрава РФ от 30.11.2017 № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.09.2020 № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»	
2	Виды информации. Технологии хранения и обработки данных. Хранение и передача данных. Развитие информационных технологий в медицине. Авторские права, плагиат и использование интеллектуальной собственности	8	Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы РФ «Развитие здравоохранения» ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» ФЗ № 242-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья» Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	10

			Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.12.2018 г. № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов РФ, медицинским информационным системам медицинских организаций информационным системам фармацевтических организаций» Приказ Минздрава РФ от 30.11.2017 № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий» Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.09.2020 № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»	
3	Классификация медицинских информационных систем. Перспективы внедрения МИС в медицинских организациях.	8	Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 26.12.2017 № 1640 «Об утверждении государственной программы РФ «Развитие здравоохранения» ФЗ от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» ФЗ № 242-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья» Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы»	10

			Приказ Министерства здравоохранения РФ от 24.12.2018 г. № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов РФ, медицинским информационным системам медицинских организаций информационным системам фармацевтических организаций» Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.09.2020 № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»	
4	Формирование государственных информационных ресурсов в области социально-гигиенического мониторинга. ФИФ СГМ. РИФ СГМ.	8	ФЗ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 06.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими» Приказ Роспотребнадзора от 30.01.2006 №810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга»	10

5	Нормативное, правовое и технологическое обеспечение информационного взаимодействия в сфере социально-гигиенического мониторинга	8	ФЗ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 06.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими» Приказ Роспотребнадзора от 30.01.2006 №810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга»	10
6	Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга качества атмосферного воздуха.	8	ФЗ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»	10

			ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 06.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими» Приказ Роспотребнадзора от 30.01.2006 №810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга»	
7	Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга качества питьевой воды централизованных систем водоснабжения.	8	ФЗ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 06.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»	10

			Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими» Приказ Роспотребнадзора от 30.01.2006 №810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга»	
8	Организация и проведение мониторинга почв селитебных территорий	8	ФЗ от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» ФЗ от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» ФЗ РФ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» ФЗ от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры РФ» ФЗ от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» ФЗ от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017 - 2030 годы» Приказ Минздрава России от 29.09.2022 № 575 «Об утверждении Положения о Департаменте цифрового развития и информационных технологий здравоохранения РФ» Постановление Правительства РФ от 06.02.2006 №60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №367 «О порядке проведения социально-гигиенического мониторинга, представления данных и обмена ими» Приказ Роспотребнадзора от 30.01.2006 №810 «О перечне показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга» Приказ Роспотребнадзора от 17.11.2006 №368 «Об утверждении нормативных документов по проведению социально-гигиенического мониторинга»	10
9	Самостоятельная работа	258	Работа с организационно-нормативными документами, методическими	125

			рекомендациями и учебной литературой. Ознакомление с организацией и планированием деятельности по социально-гигиеническому мониторингу и управлением рисками здоровью с применением современных информационных технологий. Изучение особенности работы с современными медицинскими цифровыми устройствами, инноваций в области информатизации медицины	
	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:

– промежуточная, в форме в форме зачета.

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

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.	Реферат	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее.	Темы рефератов	Содержательные: соответствие содержания работы заявленной теме; степень раскрытия темы; наличие основных разделов: введения, основной части, заключения; обоснованность выбора темы, ее актуальности; структурирование подходов к изучению рассматриваемой проблемы (рубрикация содержания основной части); аргументированность собственной позиции; корректность формулируемых выводов. Формальные: объем работы составляет от 20 до 30 страниц; форматирование текста (выравнивание по

				ширине, 12 шрифт, 1.5 интервал); соответствие стиля изложения требованиям научного жанра; грамотность письменной речи (орфография, синтаксис, пунктуация); перечень используемых литературных источников (содержит не менее 10 источников, 70% которых - научные и учебно-методические издания; из них более 50% - литература, опубликованная за последние 5 лет).
2.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); 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

Пример вопросов для собеседования:

1. Использование информационно-коммуникационных технологий в медицине
2. Интернет как источник доступа к профессиональной информации.
3. Авторские права, плагиат и использование интеллектуальной собственности.

Пример тем для реферата:

1. Виды современных информационных технологий
2. Современные информационные технологии в здравоохранении
3. Этапы развития информационных технологий в здравоохранении
4. Проблемы и перспективы применения информационных технологий в здравоохранении.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

а) Основная литература:

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. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для вузов / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
5. Основы медицинской статистики : учебно-методическое пособие / ред. В. С. Лучкевич. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 30 с.
https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513637/mod_resource/content/5/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB.pdf

б) дополнительная литература:

6. 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.
7. Радиационная гигиена : Практикум / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов, И. П. Коренков. - М. : ГЭОТАР-МЕД, 2015. - 351 с.
8. Специальная оценка условий труда : учеб.-метод. пособие / Л. Е. Дедкова, Е. Р. Андропова; - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. - 60 с.
9. Общественное здоровье и здравоохранение : медико-социологический анализ / В. А. Медик, А. М. Осипов. - М. : ИНФРА-М, 2012. - 356 с.
10. Научная организация медико-статистического изучения уровня и структуры различных видов заболеваемости / В. С. Лучкевич, И. Л. Самодова, Е. А. Абумуслимова; ред. В. С. Лучкевич ; - СПб. : Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 49 с.
11. Научные методы изучения заболеваемости населения / В. С. Лучкевич, И. Л. Самодова, Е. А. Абумуслимова; ред. В. С. Лучкевич ; - СПб. : Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 22 с.
12. 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%20%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8.pdf
13. Разработка проекта дизайна исследования и программы сбора данных / В. С. Лучкевич, И. Л. Самодова, Е. А. Абумуслимова; ред. В. С. Лучкевич ; - СПб. : Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 19 с.
https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/513646/mod_resource/content/2/%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B0%20%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B0.pdf
14. 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>

15. Кича, Д. И. Общая гигиена. Руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / Кича Д. И. , Дрожжина Н. А. , Фомина А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3430-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434307.html>
16. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-3701-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437018.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.py/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

а. Кабинеты: Помещения для работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

б. Лаборатории: не предусмотрено.

в. Мебель: столы, стулья.

г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: не предусмотрено.

д. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): не предусмотрено.

е. Аппаратура, приборы: не предусмотрено

ж. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, мультимедиа-проектор.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Обеспечение обучающегося базой для прохождения практики, общее руководство и контроль за прохождением обучающимся практики осуществляется заведующим кафедрой, на которой обучающийся проходит обучение.

Руководитель практики от Университета:

- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- осуществляет контроль и несет персональную ответственность за качество выполняемых обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

Обучающиеся в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

Теоретическую подготовку и самостоятельную работу по программе практики обучающийся выполняет самостоятельно.

Формой отчетности по практике является дневник практики. В дневнике еженедельно отражается работа обучающегося по теоретической подготовке и самостоятельной работе на базе профильной организации в рамках индивидуального задания.

Результаты прохождения практики за год оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации, которая проводится в форме зачета в конце 2 семестра.

Критерии оценки промежуточной аттестации включают оценку:

- «Зачтено» в случае, если обучающийся демонстрирует полное понимание проблемы, все задания и требования, предъявляемые к заданиям, выполняет полностью.
- «Не зачтено» при условии, если обучающийся демонстрирует непонимание проблемы, либо не было попытки выполнить задание, либо задания выполнены не в полном объеме или требования, предъявляемые к заданию не выполнены.

На основе отзыва научного руководителя и дневника практики оформляется зачетная ведомость, включающая оценку за практику «зачтено / не зачтено», которая фиксируется в зачетной книжке обучающегося.

Оформленный дневник и зачетная ведомость о прохождении практики передаются в отдел ординатуры.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или непрохождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.