



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>	32.08.12 Эпидемиология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Производственная (клиническая) практика 1
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная, выездная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 32.08.12 Эпидемиология (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 27.08.2014 №1139 и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы:

Зуева Л.П., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

2. Любимова А.В., д.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

3. Асланов Б.И., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

4. Васильев К.Д., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

5. Высоцкий В.С., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии


6. Иванова Т.Г., к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Рецензент: Лялина Л.В., профессор, д.м.н., зав. лабораторией эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера.

Рецензент: Карпова Л.С., профессор, д.м.н., зав. лабораторией эпидемиологии гриппа и ОРЗ ФБГУ Научно-исследовательский институт гриппа Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 32.08.12 Эпидемиология обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
«05» февраля 2019 г., Протокол №3

Руководитель ОПОП ВО по специальности

Заведующий кафедрой, проф.  / Зуева Л.П./
(подпись)

Одобрено методическим советом медико-профилактического факультета

«06» марта 2019 г., протокол № 2.

Председатель, проф.  / Мироненко О.В./
(подпись)

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения и формирование профессиональных компетенций врача, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач для осуществления функций и полномочий органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) в субъекте РФ.

Приобрести практические навыки в качестве эпидемиолога ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург».

2. Задачи практики

1. изучение директивных документов, регламентирующих работу учреждений Роспотребнадзора;
2. знакомство с эпидемической обстановкой в районе (городе) по месту прохождения практики;
3. совершенствование теоретических знаний по специальности на лекциях семинарских занятиях, путем самостоятельного изучения учебно-методической литературы, посещения заседаний научного общества, конференций;
4. приобретение практических навыков работы участкового эпидемиолога ФГУЗ ЦГиЭ путем планового или по эпидемиологическим показаниям обследования различных объектов, оформления учетной и отчетной документации.
5. Приобретение навыков расследования вспышек
6. Планирование научно-практической работы и сбор материала.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 32.08.12 Эпидемиология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплиной «Общая эпидемиология»:

Знать: методы формальной логики; основные принципы и положения конституционного, гражданского, трудового, семейного, административного, уголовного, законодательства, права, права и обязанности врача и пациента; основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу заинтересованных министерств (комитетов, ведомств) по профилактике инфекционных заболеваний; практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий таких нарушений, выдачи предписаний об устранении выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и привлечение к ответственности лиц, совершивших такие нарушения; порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований; основные принципы системы профилактики, меры борьбы и пути ликвидации инфекционных болезней, особенности и содержание профилактических и противоэпидемических мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах; методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий; основы иммунологии инфекционных болезней, календарь прививок, биологические медицинские препараты, применяемые для защиты населения от инфекционных болезней, методы определения уровня коллективного иммунитета; теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; - основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения; цели, задачи, этапы, методы

эпидемиологической диагностики и дизайн эпидемиологических исследований; показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга; критерии комплексной оценки состояния здоровья населения; методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов; организации взаимодействия со штабами ГО как на объектах народного хозяйства, так и на подконтрольной территории; структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления; практических и организационных основ государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; биологические и средовые факторы, формирующие здоровье и приводящие к патологии; принципы санитарной-охраны территории от заноса и распространения особо опасных инфекций; общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологической диагностики, а также диагностики инфекционных и паразитарных болезней; аконы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей; структуру противозидемической службы и организационные основы и функциональные направления деятельности врача-эпидемиолога; особенности организации и функционирования системы эпидемиологического надзора за инфекциями; основы организации медицинской помощи населению; основные показатели деятельности различных учреждений системы здравоохранения; законодательные и иных актов в рамках компетенции подразделения, в том числе регулирующих развитие государственной политики в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления; практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; практические и организационные основы государственного надзора в области защиты прав потребителей и его обеспечения; аппаратного и программного обеспечения; возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота

Уметь: обеспечивать контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических требований обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека; контролировать проведение профилактических и противозидемических мероприятий; организовывать и проводить санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений направления в медицине; составлять целевые комплексные программы и планы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний; организовывать учет инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); организовывать и проводить санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений; разрабатывать долгосрочные программы эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными заболеваниями; проводить эпидемиологическое обследование очагов с единичными или множественными случаями различных инфекций; определять границы очага, круг лиц, подлежащих эпидемиологическому наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию; организовывать и осуществлять государственный контроль (надзор) за деятельностью юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства,

регулирующих отношения в соответствующей сфере деятельности; организовывать план проведения проверок и проводить санитарно-эпидемиологические расследования и проверки (документарные и (или) выездные) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей; выносить гражданам и юридическим лицам предписания об устранении нарушений санитарных правил: при выявлении нарушений санитарного законодательства, создающих угрозу возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, о проведении лабораторного обследования граждан, контактировавших с больными инфекционными заболеваниями, и медицинского наблюдения за такими гражданами, о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний, а также на территориях и в помещениях, где имеются и сохраняются условия для возникновения или распространения инфекционных заболеваний; организовать отбор проб для лабораторного исследования; использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности; применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности; организовывать работу персонала, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты; вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией; анализировать данные финансовой, статистической и иной отчетности; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и деятельности организации; организовывать деятельности структурного подразделения; планировать, организовывать и контроль деятельности организации; взаимодействовать с вышестоящими и другими организациями, с органами государственной власти и органами местного самоуправления, гражданами; применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности; организовывать работу персонала, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты; вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией; анализировать данные финансовой, статистической и иной отчетности; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и деятельности организации; разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности организации и работников.

Навыки: способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики; способностью контролировать и оценивать качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий; основными принципами создания программ и планов мероприятий по профилактике заболеваний населения; методами медицинской статистики (биостатистики) и информатики; способностью принятия обоснованных решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий с использованием системы доказательств и принципов доказательности и данных эпидемиологической диагностики; методами отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды; организацией и проведением лабораторных исследований факторов среды обитания; измерений физических факторов; микробиологических исследований (вирусологических, бактериологических, микологических, паразитологических); навыками работы со специализированными пакетами компьютерных программами EpiInfo, Epidata, Whonet; организацией работы структурного подразделения, в том числе по предоставлению государственных услуг; осуществлением контроля за работой сотрудников структурного подразделения, исполнения ими должностных обязанностей и трудовой дисциплины, требований стандартизации и метрологического обеспечения исследований, измерений, испытаний, получением

работниками структурного подразделения дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, профессиональная переподготовка); контролем за осуществлением государственного статистического наблюдения по вопросам деятельности подразделения, качеством ведения медицинской документации; осуществление проверки комплектности и качества подготовленных сотрудниками подразделения документов при осуществлении принятия решения по результатам проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок, осуществления государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзор); планированием деятельности организации, разработка и утверждение текущих и перспективных планов работы, определение целевых показателей деятельности организации и ее работников в установленном порядке; координацией деятельности структурных подразделений организации по реализации плановых и программных документов, выполнению государственного (муниципального) задания, выполнению поручений вышестоящих организаций; принятием решений и подписанием локальных нормативных документов организации, необходимых для оказания услуг населению; контролем выполнения планов и программ деятельности организации; Осуществлением анализа деятельности организации и на основе оценки показателей деятельности работы принятие решения и необходимых мер по улучшению форм и методов работы.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме: 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 1 и 2 семестрах в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

Номер действующего договора о практической подготовке с клинической базой - № 41/2017-ППО от 05.06.2017

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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и	основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу заинтересованных министерств (комитетов, ведомств) по профилактике инфекционных заболеваний практические и организационные основы государственного санитарно-	обеспечивать контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических требований обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека контролировать проведение профилактических и	организации профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики; контроля и оценки качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий

		<p>массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>эпидемиологического надзора и его обеспечения; порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий таких нарушений, выдачи предписаний об устранении выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и привлечение к ответственности лиц, совершивших такие нарушения</p> <p>порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований;</p> <p>основные принципы системы профилактики, меры борьбы и пути ликвидации инфекционных болезней, особенности и содержание профилактических и противоэпидемических мероприятий при антропонозах, зоонозах и сапронозах;</p> <p>методы оценки полноты, качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий;</p> <p>основы иммунологии инфекционных болезней, календарь прививок, биологические медицинские препараты, применяемые для защиты населения от инфекционных болезней, методы определения уровня коллективного иммунитета</p>	<p>противоэпидемических мероприятий</p> <p>организовывать и проводить санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений</p> <p>направления в медицине</p>	
2	ПК - 2	готовность к проведению	теоретические и организационные основы	составлять целевые комплексные	создания программ и планов мероприятий

		<p>эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний</p>	<p>государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; - основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения цели, задачи, этапы, методы эпидемиологической диагностики и дизайн эпидемиологических исследований показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга критерии комплексной оценки состояния здоровья населения; методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения; принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;</p>	<p>программы и планы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний организовывать учет инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); организовывать и проводить санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений разрабатывать долгосрочные программы эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными заболеваниями проводить эпидемиологическое обследование очагов с единичными или множественными случаями различных инфекций; определять границы очага, круг лиц, подлежащих эпидемиологическому наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию</p>	<p>по профилактике заболеваний населения владения методами медицинской статистики (биостатистики) и информатики;</p>
3	ПК - 3	готовность к анализу	принципы организации взаимодействия со	организовывать и осуществлять	принятия обоснованных

		<p>санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций</p>	<p>штабами ГО как на объектах народного хозяйства, так и на подконтрольной территории</p> <p>структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления;</p> <p>-практических и организационных основ государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;</p> <p>биологические и средовые факторы, формирующие здоровье и приводящие к патологии</p> <p>принципы санитарной-охраны территории от заноса и распространения особо опасных инфекций</p>	<p>государственный контроль (надзор) за деятельностью юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, регулирующих отношения в соответствующей сфере деятельности;</p> <p>организовывать план проведения проверок и проводить санитарно-эпидемиологические расследования и проверки (документарные и (или) выездные) юридических лиц, индивидуальных предпринимателей;</p> <p>выносить гражданам и юридическим лицам предписания об устранении нарушений санитарных правил: при выявлении нарушений санитарного законодательства, создающих угрозу возникновения и распространения инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, о проведении лабораторного обследования граждан, контактировавших с больными инфекционными заболеваниями, и</p>	<p>решений по проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий с использованием системы доказательств и принципов доказательности и данных эпидемиологической диагностики</p>
--	--	---	---	--	---

				<p>медицинского наблюдения за такими гражданами, о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний, а также на территориях и в помещениях, где имеются и сохраняются условия для возникновения или распространения инфекционных заболеваний;</p>	
4	ПК-4	<p>готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере</p>	<p>общие принципы использования лабораторных методов и оценки полученных результатов для эпидемиологической диагностики, а также диагностики инфекционных и паразитарных болезней</p>	<p>организовать отбор проб для лабораторного исследования использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>методами проведения отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды</p> <p>организации и проведения лабораторных исследований факторов среды обитания; измерений физических факторов; микробиологических исследований (вирусологических, бактериологических, микологических, паразитологических)</p> <p>навыками работы со специализированными пакетами компьютерных программами EpiInfo, Epidata, Whonet;</p>
5	ПК-5	<p>готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний</p>	<p>формы и методы гигиенического воспитания</p> <p>основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально-значимых и наиболее распространенных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики</p>	<p>осуществлять гигиеническое воспитание и обучение населения</p> <p>анализировать вопросы общей патологии и оценивать современные теоретические концепции</p> <p>выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды</p>	<p>различными формами гигиенического воспитания и обучения населения</p>

				обитания человека на основе системного анализа и оценки разрабатывать, планировать, организовывать и оценивать эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятия	
6	ПК-6	готовность к санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья	принципы изоляционно-ограничительных мероприятий; гигиену рук медицинских работников виды, методы и средства дезинфекции, стерилизации, дезинсекции и дератизации, применяемые в эпидемиологической практике;	составлять комплексные планы санитарно-оздоровительных мероприятий, текущих и перспективных планов работы учреждений Роспотребнадзора; проводить профилактические мероприятия, направленные на предупреждение наследственных и врожденных заболеваний, снижение частоты широко распространенных заболеваний мультифакториальной природы	методиками проведения санитарно-просветительской деятельности среди различных групп населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни, направленных на сохранение и укрепление здоровья
7	ПК-7	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности основы законодательства о здравоохранении, основные директивные документы (приказы, инструкции, методические указания) по противоэпидемическому обеспечению населения, в том числе Конституцию Российской Федерации, федеральные конституционные законы, федеральные законы, указы Президента Российской Федерации, распоряжения Правительства Российской Федерации, иные нормативные правовые	выдавать санитарно-эпидемиологические заключения основываясь на результатах санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок, оформленных в установленном порядке	Применения нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности определением государственных санитарно-эпидемиологических нормативов, на соответствие которым предполагается осуществлять экспертизу,

			акты, в том числе регулирующие развитие государственной политики в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей, приказы Министерства здравоохранения Российской Федерации; приказы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления; основы планирования, финансирования и управления системы здравоохранения		обследование, исследование, испытания и иные виды оценок
8	ПК-8	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей структуру противэпидемической службы и организационные основы и функциональные направления деятельности врача-эпидемиолога особенности организации и функционирования системы эпидемиологического надзора за инфекциями основы организации медицинской помощи населению основные показатели деятельности различных учреждений системы здравоохранения	применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности; организовывать работу персонала, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты; выработать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией; анализировать данные финансовой, статистической и иной отчетности; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и	Организации работы структурного подразделения, в том числе по предоставлению государственных услуг Осуществления контроля за работой сотрудников структурного подразделения, исполнения ими должностных обязанностей и трудовой дисциплины, требований стандартизации и метрологического обеспечения исследований, измерений, испытаний, получением работниками структурного подразделения дополнительного профессионального образования (повышение квалификации, профессиональная переподготовка) Контроля за осуществлением государственного статистического наблюдения по

				деятельности организации	вопросам деятельности подразделения, качеством ведения медицинской документации Осуществления проверки комплектности и качества подготовленных сотрудниками подразделения документов при осуществлении принятия решения по результатам проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок, осуществления государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзор)
9	ПК-9	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	законодательные и иных актов в рамках компетенции подразделения, в том числе регулирующих развитие государственной политики в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; структуры и полномочий органов государственной власти и местного самоуправления; и практические организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; практические и организационные основы государственного надзора в области защиты прав потребителей и его обеспечения; аппаратного и программного обеспечения; возможности и особенности применения	организовывать деятельность структурного подразделения планировать, организовывать и контроль деятельности организации взаимодействовать с вышестоящими и другими организациями, с органами государственной власти и органами местного самоуправления, гражданами применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты	планирования деятельности организации, разработка и утверждение текущих и перспективных планов работы, определение целевых показателей деятельности организации и ее работников в установленном порядке координации деятельности структурных подразделений организации по реализации плановых и программных документов, выполнению государственного (муниципального) задания, выполнению поручений вышестоящих организаций Принятием решений и подписанием локальных

			<p>современных информационно-коммуникационных технологий в государственных органах и организациях, включая использование возможностей межведомственного документооборота;</p>	<p>прав потребителей в своей профессиональной деятельности; организовывать работу персонала, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты; вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией; анализировать данные финансовой, статистической и иной отчетности; проводить анализ санитарно-эпидемиологической обстановки и деятельности организации; разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности организации и работников;</p>	<p>нормативных документов организации, необходимых для оказания услуг населению</p> <p>Контролем выполнения планов и программ деятельности организации</p> <p>Осуществления анализа деятельности организации и на основе оценки показателей деятельности работы принятия решения и необходимых мер по улучшению форм и методов работы</p>
--	--	--	---	--	---

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Санитарно-эпидемиологические требования обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека	62	организация профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики;	20
2	Профилактические и противоэпидемические мероприятия	50	контроль и оценка качества и эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий внеплановые/плановые	50

			проверки соблюдения санитарно-эпидемиологического режима	
3	Санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений направления в медицине	54	определение границ очага, круг контактных лиц, подлежащих эпидемиологическому наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию	10
4	Целевые комплексные программы и планы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний Долгосрочные программы эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными заболеваниями	50	Участие в создании программ и планов мероприятий по профилактике заболеваний населения	1
5	Самостоятельная работа	862		
6	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, решения ситуационных задач 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 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 практики	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
2	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		знания и аргументированный выбор варианта решения		анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи

9.2. Оценочные средства

Контрольные вопросы:

1. Эпидемиология: определение, цели, задачи. Развитие эпидемиологии в стране. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии.
2. Эпидемиологическое значение различных периодов и форм проявления инфекционного процесса. Категории источников инфекции. Сравнительная эпидемиологическая характеристика источников инфекции..
3. Понятие об эпидемическом процессе. Формы его проявления. Элементарная ячейка эпидемического процесса. Биологический, социальный и природный факторы.
4. Дифтерия. Механизм развития эпидемического процесса и его проявления. Специфическая профилактика. Эпидемиологический надзор за дифтерией.
5. Методы эпидемиологической диагностики. Эпидемиологический анализ. Его цель и содержание. Этапы ретроспективного эпидемиологического анализа и методические подходы к его проведению.

Ситуационные задачи

Задача 1.

По данным, представленным в таблице 1:

- 1) рассчитайте показатели распространенности (превалентности) и заболеваемости (инцидентности) населения г. Москвы ревматизмом в 1998 г.;
- 2) выявите и объясните причины различий между значениями показателей распространенности (превалентности) и заболеваемости (инцидентности) населения г. Москвы ревматизмом в 1998 г. и в изучаемый период;
- 3) раскройте эпидемиологический смысл показателей распространенности (превалентности) и заболеваемости (инцидентности) населения г. Москвы ревматизмом в 1998 г.;
- 4) отобразите графически представленные в таблице данные (постройте график многолетней динамики).

Таблица 1.

Заболеваемость населения г. Москвы ревматизмом в 1992–1998 гг. в показателях превалентности и инцидентности на 100 000 человек

Год	Население	Количество больных:		Превалентность, ‰	Инцидентность, ‰
		всего	впервые выявленные		

1992	9044600	2689	40	29,73	0,44
1993	8837050	2290	45	25,91	0,51
1994	8792900	2161	48	24,58	0,55
1995	8792900	2045	39	23,26	0,44
1996	8755100	1999	45	22,83	0,51
1997	8690900	1942	46	22,35	0,53
1998	8690800	1832	55	?	?

Задача 2.

По данным, представленным в таблице 1:

- 1) рассчитайте показатель заболеваемости (инцидентности) населения г. Москвы скарлатиной в 1998 г.;
- 2) выскажите и аргументируйте ваши соображения о возможности расчета показателя PRP по представленным данным;
- 3) выскажите и аргументируйте ваши соображения о целесообразности оценки заболеваемости скарлатиной с помощью показателя PRP;
- 4) раскройте эпидемиологический смысл показателя заболеваемости населения г. Москвы скарлатиной в 1998 г.;
- 5) отобразите графически представленные в таблице данные.

Таблица 1.

Заболеваемость населения Москвы скарлатиной в 1992–1998 гг. на 100 000 человек

Год	Население	Выявлено случаев	Заболеваемость (инцидентность), ‰/0000
1992	9044600	6653	73,6
1993	8337050	7700	87,1
1994	8792900	7990	90,9
1995	8792900	6831	78,3
1996	8755100	7465	85,3
1997	8690900	5726	65,9
1998	8690800	9353	?

Задача 3.

По данным, представленным в таблице 1.

- 1) рассчитайте долю детей до 14 лет среди заболевших острыми вирусными гепатитами в РФ в 2005 г.;
- 2) какие данные (абсолютные числа, или ИП) вы выбрали для расчета? Объясните, почему;
- 3) можно ли по данным таблицы рассчитать величину показателя заболеваемости (инцидентности) острыми вирусными гепатитами взрослых (старше 14 лет), их долю среди заболевших? Рассчитайте возможные показатели, обоснуйте свое решение;
- 4) объясните, почему при более высокой заболеваемости детей до 14 лет их удельный вес среди заболевших острыми вирусными гепатитами в Российской Федерации в 2005 г. меньше, чем удельный вес взрослых;
- 5) отобразите графически представленные в таблице данные.

Таблица 1.

Заболееаемость острыми вирусными гепатитами в РФ в 2005 г.

Всего:		Дети до 14 лет:	
абс. число	на 100 000 человек	абс. число	на 100 000 человек
64967	44,94	13307	57,65

Задача 4.

По данным, представленным в таблице 1:

- 1) рассчитайте доли заболевших гепатитами А, В и С среди заболевших острыми вирусными гепатитами в Российской Федерации в 2005 г.;
- 2) какие данные (абсолютные числа, или ИП) вы выбрали для расчета, объясните, почему;
- 3) отобразите графически представленные в таблице данные;
- 4) опишите различия в структуре заболеваемости острыми вирусными гепатитами совокупного населения РФ и детей до 14 лет.

Таблица 1.

Заболееаемость острыми вирусными гепатитами в РФ в 2005 г.

	Всего:		Дети до 14 лет:	
	абс. число	на 100 000 населения	абс. число	на 100 000 населения
Острые вирусные гепатиты	64967	44,94	13307	57,65
В том числе, гепатит А	43433	30,05	12246	53,05
Гепатит В	12379	8,56	438	1,90
Гепатит С	6455	4,47	179	0,78

Задача 5.

1. Отобразите графически представленные в таблице 1 данные.
2. Объясните причины увеличения в 2005 г. доли заболевших гепатитом А в структуре заболеваемости острыми вирусными гепатитами в РФ.

Таблица 1.

Заболееаемость острыми вирусными гепатитами в РФ в 2004–2005 гг.

Инфекция	2004			2005		
	абс. число	на 100000 человек	%	абс. число	на 100000 человек	%
Острые вирусные гепатиты	67906	47,31	100	64967	44,94	100
В том числе, гепатит А	43396	30,24	63,91	43433	30,05	66,85
Гепатит В	14967	10,44	22,04	12379	8,56	19,05
Гепатит С	6889	4,8	10,14	6455	4,47	9,94

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	. Эпидемиология: учебник.	Н.И. Брико, Л.П.,	М.,: МИА,	100	10

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	в 2 т. Т.1	Зуева, В.И. Покровский	2013		
2.	. Эпидемиология: учебник. в 2 т. Т.2	Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И. Покровский	М.,: МИА, 2013	100	10
3.	Организация прививочной работы: учеб. пособие	под ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой	СПб.: Изд- во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014.	258	10
4.	Дезинфекция и стерилизация в лечебно- профилактических организациях: учебное пособие	под ред. з.д.н., проф. Л.П. Зуевой	Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова. 2015	91	10

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Общая эпидемиология с основами доказательной медицины : руководство к практическим занятиям : учеб. пособие для вузов	А. Ю. Бражников ;. В. Покровский	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008, М. : ГЭОТАР- Медиа, 2008	220	1
2.	Эпидемиология: Учебник	Л .П., Зуева, Р.Х Яфаев	С-Пб.: ООО «Издательс тво Фолиант», 2005	829	10

Перечень программного обеспечения

№ 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	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА;

	Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		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

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	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

а. Кабинеты:

ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург, ул. Малая Садовая, д. 1, договор № 41/2017-ППО от 05.06.2017.

Учебная аудитория №4(ПИБ №36) - г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Б (корп.2/4) 2этаж - для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля

Учебная аудитория №19 (ПИБ №26) - г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Б (корп.2/4) 2этаж - для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

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: лабораторный блок (ПИБ №№ 7, 8, 9, 10, 11,12, 13, 18, 19) аудитории - г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Б (корп.2/4) - для проведения учебно-исследовательской и научно-исследовательской работы

в. **Мебель:** доска, парты, стулья, стол преподавателя, учебные столы с освещением для микроскопии.

г. **Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:** - не применимо

д. **Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): - не применимо

е. **Аппаратура, приборы:** микроскопы.

ж. **Технические средства обучения:** компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета, мультимедиа, аудио- и видеотехника.

12. Методические рекомендации для обучающегося по прохождению практики

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» является компонентом основной профессиональной образовательной программы и направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-эпидемиолога.

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.

Итогом прохождения практики является зачет.