



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 2
<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 2» 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.

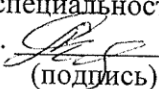
Составители программы:

1. Зуева Людмила Павловна, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
2. Любимова Анна Викторовна, д.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
3. Асланов Батырбек Исмелович, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
4. Васильев Константин Дмитриевич, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
5. Высоцкий Владимир Сергеевич, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии
6. Иванова Тамара Георгиевна, к.м.н., доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии

Рецензент: профессор, доктор медицинских наук, зав. лабораторией эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера Лялина Людмила Владимировна

Рецензент: профессор, доктор медицинских наук, заведующая лабораторией эпидемиологии гриппа и ОРЗ ФБГУ Научно-исследовательский институт гриппа Министерства здравоохранения Российской Федерации Карпова Людмила Серафимовна

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности «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

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

2. Задачи практики

1. изучение смежных дисциплин для расширения круга профессиональных знаний по смежным специальностям;
2. изучение директивных документов, регламентирующих работу учреждений Роспотребнадзора;
3. знакомство с эпидемической обстановкой в районе (городе) по месту прохождения практики;
4. совершенствование теоретических знаний по специальности на лекциях семинарских занятиях, путем самостоятельного изучения учебно-методической литературы, посещения заседаний научного общества, конференций;
5. приобретение практических навыков работы участкового эпидемиолога ФГУЗ ЦГиЭ путем планового или по эпидемиологическим показаниям обследования различных объектов, оформления учетной и отчетной документации.
6. Приобретение навыков расследования вспышек
7. 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 формируемой дисциплиной «Частная 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 противоэпидемической 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 противоэпидемических 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; организовывать 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; выработать 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 деятельность структурного подразделения; планировать, организовывать и контролировать деятельность 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; выработать 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.

Владеть: 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 в 3 и 4 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-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и	основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу заинтересованных министерств (комитетов, ведомств) по профилактике инфекционных заболеваний практические и организационные основы	обеспечивать контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических требований обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека контролировать	способностью организовывать профилактические и противоэпидемические мероприятия по результатам эпидемиологической диагностики; способностью контролировать и оценивать качества и

		<p>распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;</p> <p>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</p>	<p>проведение профилактических и 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>	<p>эффективности профилактических и противоэпидемических мероприятий</p>
--	--	--	---	--	--

			инфекционных болезней, методы определения уровня коллективного иммунитета		
2	ПК - 2	готовность к проведению эпидемиологического анализа, планированию противоэпидемических мероприятий, эпидемиологических обследований очагов инфекционных заболеваний	<p>теоретические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; - основные официальные документы, регламентирующие санитарно-гигиеническое и противоэпидемическое обеспечение населения</p> <p>цели, задачи, этапы, методы эпидемиологической диагностики и дизайн эпидемиологических исследований</p> <p>показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга</p> <p>критерии комплексной оценки состояния здоровья населения;</p> <p>методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения;</p> <p>принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов;</p>	<p>составлять целевые комплексные программы и планы профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p>организовывать учет инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);</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>разрабатывать долгосрочные программы эпидемиологического надзора за различными инфекционными и паразитарными заболеваниями</p> <p>проводить эпидемиологическое обследование очагов с единичными или множественными случаями различных инфекций;</p> <p>определять границы очага, круг лиц, подлежащих эпидемиологическому наблюдению, изоляции, ограничительным мероприятиям, лабораторному и клиническому обследованию</p>	<p>основными принципами создания программ и планов мероприятий по профилактике заболеваний населения</p> <p>методами медицинской статистики (биостатистики) и информатики;</p>

3	ПК - 3	готовность к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций	<p>принципы организации взаимодействия со 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>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;</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>способностью принятия обоснованных 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 инфекционных и паразитарных болезней</p>	<p>организовать отбор проб для лабораторного исследования использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности</p>	<p>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;</p>
5	ПК-5	<p>готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям о характере, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний</p>	<p>формы и методы гигиенического воспитания 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 анализировать вопросы общей патологии и оценивать современные теоретические концепции выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного</p>	<p>различными формами гигиенического воспитания и обучения населения</p>

				анализа и оценки разрабатывать, планировать, организовывать и оценивать эффективность профилактических и противоэпидемически х 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 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,	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	Применять 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, обследование, исследование, испытания и иные

			<p>иные нормативные правовые 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</p>		<p>виды оценок</p>
8	ПК-8	<p>готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере</p>	<p>законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, применяемые в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей</p> <p>структуру противоэпидемической службы и организационные основы и функциональные направления деятельности врача-эпидемиолога</p> <p>особенности организации и функционирования системы эпидемиологического надзора за инфекциями</p> <p>основы организации медицинской помощи населению</p> <p>основные показатели деятельности различных учреждений системы здравоохранения</p>	<p>применять нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей в своей профессиональной деятельности;</p> <p>организовывать работу персонала, осуществлять постановку целей и формулировать задачи, определять приоритеты;</p> <p>вырабатывать варианты решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;</p> <p>анализировать данные финансовой, статистической и иной отчетности;</p> <p>проводить анализ</p>	<p>Организацией работы структурного подразделения, в том числе по предоставлению государственных услуг</p> <p>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)</p> <p>Контролем за</p>

				санитарно-эпидемиологической обстановки и деятельности организации	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)
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; практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения; практические и организационные основы государственного	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	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

			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;	регулирующего, 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 деятельности организации; разрабатывать программы, формировать систему показателей деятельности организации и работников;	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
--	--	--	---	---	--

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Эпидемиологическое обследование очагов с единичными или множественными случаями различных инфекций;	70	Проведение обследований эпидемических очагов	30
2	Санитарно-эпидемиологические расследования, направленные на	74	Организация профилактических и противоэпидемических мероприятий по	1

	установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, отравлений		результатам эпидемиологической диагностики, проведенной с использованием специализированных пакетов компьютерных программ EpiInfo, Epidata, Whonet	
3	Отбор проб для лабораторного исследования использовать компьютерные медико-технологические системы в процессе профессиональной деятельности	72	Проведение отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды Организация и проведение лабораторных исследований факторов среды обитания; измерений физических факторов; микробиологических исследований (вирусологических, бактериологических, микологических, паразитологических) навыками работы со специализированными пакетами компьютерных программ EpiInfo, Epidata, Whonet;	30
4	Самостоятельная работа	862		
5	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, тестового контроля, решения ситуационных задач и иных форм контроля установленных 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
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
3	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

9.2. Оценочные средства

Контрольные вопросы:

1. Эпидемиология вирусного гепатита В. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактика. Особенности гепатитов С и D. Эпидемиологический надзор за вирусными гепатитами, передающимися кровью.
2. Корь. Механизм развития и характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика. Условия, обеспечивающие эффективность вакцинации. Эпидемиологический надзор за коревой инфекцией.
3. Дифтерия. Механизм развития эпидемического процесса и его проявления. Специфическая профилактика. Эпидемиологический надзор за дифтерией.
4. Аскаридоз. Источники, пути и факторы передачи. Меры борьбы с аскаридозом.
5. Кишечные эшерихиозы, вызванные диареогенными кишечными палочками (ЭПКП, ЭИКП, ЭТКП, ЭГКП.) Источники инфекции, пути передачи. Проявления эпидемического процесса. Мероприятия в очаге. Эпидемиологический надзор

Ситуационные задачи

Н	-	1
Ф	В/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	В ночь с 20 на 21 ноября в трех группах яслей с круглосуточным пребыванием детей одновременно заболело 8 детей (по 2-3 ребенка в каждой группе). Симптомы: боли в животе, частый стул со слизью, высокая температура (37,9-38,7С). У двоих детей отмечались судороги. Врач поставил диагноз «дизентерия». Детей госпитализировали. К вечеру 21 ноября в тех же группах было выявлено еще 15 больных детей, 23 ноября - 9 человек, 25 ноября - 3 ребенка. У всех детей диагностирована дизентерия и выделены шигеллы Зонне 2 биовара. При расследовании вспышки установлено, что 19 ноября в рационе детей были блинчики со сметаной. Из остатков сметаны выделены шигеллы Зонне 2 биовара. При расследовании вспышки выявлены нарушения в технологии хранения и приготовления пищи (холодильник был

		неисправен 18-19 ноября).
В	1	Какие отличительные признаки эпидемического процесса позволяют установить тип эпидемии?
Э	-	<ul style="list-style-type: none"> • высокая интенсивность; • динамика: резкое начало, максимум сдвинут на минимальный инкубационный период • вспышка укладывается в 1 инкубационный период – 7 дней • преобладают формы ср.тяжести и тяжелые • моноэтиологична
P2	-	Правильный, полный ответ: 2 балла по вопросу 1
P1	-	Правильный, не полный ответ: 1 балл по вопросу 1
P0	-	Не правильный ответ: 0 баллов по вопросу 1
В	2	Выскажите гипотезу о причинах возникновения данной вспышки
Э	-	вспышка носит пищевой характер, связана с употреблением инфицированной сметаны
P2	-	Правильный, полный ответ: 2 балла по вопросу 1
P1	-	Правильный, не полный ответ: 1 балл по вопросу 1
P0	-	Не правильный ответ: 0 баллов по вопросу 1
В	3	Какие приемы формальной логики можно применить в данной ситуации?
Э	-	сходства; различия
P2	-	Правильный, полный ответ: 2 балла по вопросу 1
P1	-	Правильный, не полный ответ: 1 балл по вопросу 1
P0	-	Не правильный ответ: 0 баллов по вопросу 1
В	4	Составьте план мероприятий, которые необходимо провести в данном очаге.
Э	-	<ul style="list-style-type: none"> • госпитализация больных • заключительная дезинфекция • обследование всех контактных (кал на диз.группу) • наблюдение за контактными

		<ul style="list-style-type: none"> • карантин на все учреждение на 7 дней со дня выявления последнего больного
P2	-	Правильный, полный ответ: 2 балла по вопросу 1
P1	-	Правильный, не полный ответ: 1 балл по вопросу 1
P0	-	Не правильный ответ: 0 баллов по вопросу 1
В	5	Сформулируйте эпидемиологический диагноз
Э	-	Причиной пищевой вспышки дизентерии Зонне 2 биовара в детском учреждении с 20 по 25 ноября явилось употребление инфицированной сметаны на фоне нарушения технологии хранения и приготовления пищи.
P2	-	Правильный, полный ответ: 2 балла по вопросу 1
P1	-	Правильный, не полный ответ: 1 балл по вопросу 1
P0	-	Не правильный ответ: 0 баллов по вопросу 1
Н	-	2
Ф	В/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
Н	-	Кейс –задание № 17
Ф	В/01.7	Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок
Ф	С/01.7	Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Дети старшей и младшей групп учреждения дошкольного образования детей в начале июня выехали в пригородную зону (рядом с селом Н.). В течение 5 дней с 14.06 по 18.06 заболели

	дизентерией 19 из 45 детей. 12 детей, из числа заболевших посещают младшую группу и 7 человек – старшую. Распределение заболеваний по дням: 14.06 – 14 чел., 15.06 – 3 чел., 17.06 и 18.06 – по 1 чел. Заболевание у всех характеризовалось яркой клиникой. При расследовании вспышки установлено, что 13.06 в рационе детей был кефир, поставки которого осуществлялись из местного молокозавода. Случаи кишечных инфекций постоянно регистрируются в населенном пункте Н.
--	---

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. в 2 т. Т.1	Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И. Покровский	М.,: МИА, 2013	100	10
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	829	10

№ п/ п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиоте ке	на кафедре
			ТВО Фолиант», 2005		

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 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

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.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:

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 2» 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.