



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>	32.08.08 Паразитология
<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
<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 32.08.08 Паразитология (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 №1136 и в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «28» марта 2018 г.

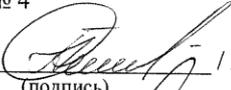
Составители программы:

Асланов Батырбек Исмелович профессор кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, д.м.н., доцент
Межазакис Феликс Иванович доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, к.м.н., доцент
Иванова Тамара Георгиевна доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, к.м.н., доцент
Соусова Елена Валерьевна доцент кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, к.м.н., доцент

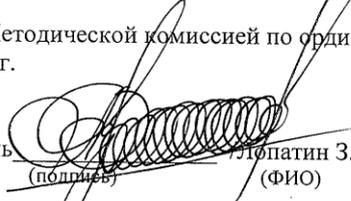
Рецензент:

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

Рабочая программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» обсуждена на заседании кафедры эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии «29» марта 2023 г. протокол № 4

Заведующий кафедрой, проф.  / Асланов Б.И. /
(подпись) (ФИО)

Одобрено Методической комиссией по ординатуре
16 мая 2023 г.

Председатель  / Лопатин З.В. /
(подпись) (ФИО)

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете
18 мая 2023 г.

Председатель  / Артюшкин С.А. /
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата обновления:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	Ошибка! Закладка не определена.
4. Формы проведения практики	6
5. Время и место проведения практики	6
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	7
7. Структура и содержание практики.....	9
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	10
9. Фонд оценочных средств.....	10
9.1. Критерии оценки	10
9.2. Оценочные средства.....	Ошибка! Закладка не определена.
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	Ошибка! Закладка не определена.
11. Материально-техническое обеспечение.....	14
12. Методические рекомендации по прохождению практики	15

1. Цели практики

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача-паразитолога паразитологического отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» и специалиста отдела эпидемиологического надзора территориального отдела или Управления Роспотребнадзора.

2. Задачи практики

1. Дальнейшее совершенствование теоретических знаний по специальности на лекциях, семинарских занятиях, путем самостоятельного изучения учебно-методической литературы, посещения заседаний научного общества, конференций;
2. Ознакомление с нормативными и методическими документами, регламентирующими деятельность органов, осуществляющих Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор;
3. Приобретение навыков работы с учетной и учетно-отчетной документацией;
4. Приобретение навыков выполнения экспертной деятельности в области санитарно-эпидемиологического благополучия;
5. Приобретение и совершенствование навыков эпидемиологической диагностики (метод обследования очагов, эпидемиологический анализ, навыки расследования вспышек инфекционных и паразитарных заболеваний);
6. Совершенствование практических навыков и приобретение профессиональных компетенций в качестве врача-паразитолога ФБУЗ ЦГиЭ, специалиста отдела эпидемиологического надзора территориального отдела или Управления Роспотребнадзора;
7. Дальнейший сбор материала научно-практической работы и ее оформление (группировка и статистическая обработка, графическое представление материала, описание с оформлением заключения и представлением выводов)

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 32.08.08 Паразитология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемой дисциплиной паразитология:

Знания: надзорных мероприятий в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека; особенности эпидемического процесса паразитарных заболеваний и трансмиссивных заболеваний; особенности организации и проведения эпидемиологического надзора за паразитарными и трансмиссивными болезнями с учетом происходящих реформ; особенности эпидемического процесса природно-очаговых заболеваний; современные подходы к организации и проведению противоэпидемических мероприятий

Умения: применять законы, теории эпидемиологии в конкретных практических условиях; организовать и проводить эпидемиологическое наблюдение и эпидемиологическое обследование с учетом особенностей течения эпидемического процесса различных паразитарных и трансмиссивных инфекций с учетом последних достижений эпидемиологической науки; правильно трактовать и использовать в своей работе результаты паразитологических обследований населения и санитарно-

паразитологического мониторинга; организовывать и проводить мероприятия в очагах различных паразитарных и трансмиссивных инфекций с учетом особенностей развития и течения эпидемического процесса в современный период.

Навыки: владения методикой проведения эпидемиологического анализа с помощью компьютерных программ, логикой суждений, умозаключений и построения выводов о причинах эпидемиологического неблагополучия, деятельностью на высоком профессиональном уровне за счет наличия специальных знаний, и умения применить их на практике; современными методами диагностики паразитарных и трансмиссивных заболеваний; современными методами санитарно-паразитологических исследований; способами совместной профессиональной деятельности и сотрудничества, приемами профессионального общения.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 3 и 4 семестре в ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург" договор № 41/2017-ППО от 05 июня 2017 г. (бессрочный).

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предотвращение возникновения и распространения паразитарных заболеваний их ликвидацию, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	основы законодательных актов и положений, регламентирующих работу по профилактике паразитарных заболеваний практические и организационные основы государственного санитарно-эпидемиологического надзора и его обеспечения;	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 выявления условий возникновения и распространения паразитарных и	организации профилактических и противоэпидемических мероприятий по результатам эпидемиологической диагностики в очагах паразитарных и трансмиссивных заболеваний, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций

				трансмиссивных заболеваний, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	
2.	ПК-4	готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	основные критерии общественного здоровья и факторы риска социально-значимых и наиболее распространенных паразитарных заболеваний, методы и организационные формы их профилактики	выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки; разрабатывать, планировать, организовывать и оценивать эффективность профилактических и противоэпидемических мероприятия	Проведения мероприятия оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике паразитарных заболеваний
3.	ПК-5	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;	составлять комплексные планы санитарно-оздоровительных мероприятий, текущих и перспективных планов работы учреждений Роспотребнадзора;	Владения 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
4.	ПК-6	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 противоэпидеми	использовать экономические и правовые знания в профессиональной деятельности	применения экономических и правовых знаний профессиональной деятельности врача-паразитолога

			ческому обеспечению		
5.	ПК-7	готовность к применению основных принципов управления в профессиональной сфере	теоретические основы управления персоналом, включая основы нормирования труда, оценки и мотивации персонала, организации оплаты и охраны труда; основы этики и психологии делового общения; основы управления ресурсами учреждений здравоохранения (кадровыми, материальными, информационными)	оценивать эффективность деятельности подразделения, выработать варианты управленческих решений и оценивать риски, связанные с их реализацией;	методики расчета и анализа статистических показателей, характеризующих деятельность подразделения

Компетенции – обеспечивают интегральный подход в обучении. В компетенциях выражены требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Все компетенции делятся на универсальные компетенции (УК) и профессиональные компетенции (ПК), которые распределены по видам деятельности выпускника.

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 паразитарных и трансмиссивных заболеваний;	72	Проведение обследований эпидемических очагов основных паразитарных и трансмиссивных заболеваний	12
2	Эпидемиологический анализ заболеваемости паразитарными и трансмиссивными инфекциями	72	Проведение ретроспективного эпидемиологического анализа заболеваемости основными паразитарными и трансмиссивными инфекциями	12
3	Санитарно-просветительская деятельность среди	72	Подготовка материалов и проведение лекций по гигиеническому воспитанию	12

	различных групп населения и гигиеническое воспитание		сотрудников декретированных профессиональных групп населения	
4	Самостоятельная работа	862	Ознакомление с нормативными и методическими документами, работа с литературными источниками, реферативные работы.	
	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 и 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 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

Примеры контрольных вопросов для собеседования:

1. Особенности обследования очагов редких гельминтозов (тениаринхоза, тениоза, дифилляриоза);
2. Особенности обследования очагов кишечных протозойных инвазий (амебиаз);
3. Особенности обследования очагов трансмиссивных инфекций (малярия, клещевой энцефалит);
4. Эпидемиологические особенности малярии на территории Российской Федерации в современный период

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача №1

В поселке Н., расположенном на юге РФ, 165 домов, проживает 810 человек. Дома имеют приусадебные участки. Источниками водоснабжения являются индивидуальные и общественные колодцы; для хозяйственных нужд берут воду из реки. Высокий уровень грунтовых вод, большое количество осадков и густая растительность способствуют довольно высокой влажности почвы. Туалеты выгребного типа, содержатся в неудовлетворительном состоянии, прилегающая к ним территория загрязнена фекалиями. На приусадебных участках в теплое время года жители поселка ходят босиком. В начале текущего года при обследовании на гельминты 198 человек, проживающих на 33 усадьбах, яйца аскарид обнаружены у 72, яйца анкилостомид - у 42, яйца власоглава - у 29, личинки стронгилоида - у 2 человек.

Вопросы:

Вопрос 1. Каков показатель пораженности населения поселка геогельминтозами?

Вопрос 2. Какова причина распространения геогельминтов?

Вопрос 3. Какие условия могли бы способствовать формированию очага геогельминтозов в данном поселке?

Вопрос 4. Какими путями могли заразиться жители данного поселка?

Вопрос 5. Какие мероприятия необходимо провести в данном очаге?

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература:

Брико Н.И. Эпидемиология: учебник. в 2 т. Т.1/ Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И.

Покровский.- М.,: МИА, 2013. - 832с.: ил.

Брико Н.И. Эпидемиология: учебник. в 2 т. Т.2 / Н.И. Брико, Л.П., Зуева, В.И. Покровский.- М.,: МИА, 2013. - 656с.: ил.

Зуева Л.П. Эпидемиология: Учебник /Л .П., Зуева, Р.Х Яфаев. - С-Пб.: ООО «Издательство Фолиант», 2005, - с. 70-174. - - ISBN 5-93929-111-2.

Зуева, Л. П. Эпидемиология : учебник / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2008. — 747 с. — ISBN 5-93929-111-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru>

Дезинфекция : учебное пособие / ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова МЗ РФ, Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии; ред. Л. П. Зуева ; сост. К. Д. Васильев, В. С. Высоцкий, И. Г. Техова, В. Ю. Назаров. - СПб : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2013. - 50 с. : табл. - (МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ).

Важнейшие гельминтозы человека : учебно – методическое пособие ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, Кафедра эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии : Б.И. Асланов , Ф.И. Межазакис, Е.В.Соусова, Д.В.Азаров. Издательство ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России, 2023. — 51 с.

Международные медико-санитарные правила (International Health Regulations (2005), 2-е издание. - Женева: Всемирная организация здравоохранения; 2008. - 90 с. - Текст : электронный

Доступно на: http://whqlibdoc.who.int/publications/2008/9789241580410_eng.pdf
whqlibdoc.who.int/publications/2008/9789244580417_rus.pdf

Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций / Грижебовский, А. Н. Куличенко, Е. И. Еременко и др. ; ФКУЗ Ставропольский науч.-исслед. противочумный ин-т Федер. службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, ГБОУ ВПО Северо-Западный гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова М-ва здравоохранения Рос. Федерации. - СПб. : Фолиант, 2015. - 263 с.

СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" от 28.01.2021 Текст : электронный

http://vnipchi.rosпотреbnadzor.ru/s/203/files/ND/safety/95493_64.pdf

Электронные ресурсы:

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека <https://www.rosпотреbnadzor.ru/>

Эпидемиологическая диагностика. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Л. П. Зуева, А. В. Любимова, К. Д. Васильев [и др.] ; под ред. Л. П. Зуевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-5377-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453773.html>

Зуева, Л. П. Эпидемиология : учебник / Л. П. Зуева, Р. Х. Яфаев. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2008. — 747 с. — ISBN 5-93929-111-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru>

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	Dr. Web	1 год	Контракт № 175/2022-ЗК
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.

	R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		
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	Контракт № 5157
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 377/2022-ЭА
3.	«Среда электронного обучения ЗКЛ»	1 год	Контракт № 267/2022-ЭА
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 373/2022-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	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
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 152/2022-ЭА
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 307/2021-ЭА
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 388/2022-ЭА
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 387/2022-ЭА
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 345/2022-ЭА
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 311/2022-ЭА
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Контракт № 418/2021-М

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

а. Кабинеты:

Помещения для проведения учебных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся: ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии в городе Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург, ул. Малая Садовая, д. 1, договор № 41/2017-ППО от 05.06.2017

Помещения для проведения учебных занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Б (корп.2/4) 2этаж ауд. № 16, ауд. № 17 .

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: Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Б (корп.2/4), лабораторный блок, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

в. **Мебель:** доска маркерная передвижная, двухсторонняя, парты, стулья, стол преподавателя, столы с освещением для микроскопии, лабораторные столы

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

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

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 по прохождению практики

Обучающиеся в период прохождения производственной (клинической) практики 2 обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка Университета и ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург". Обучение начинается с беседы с ответственным за работу с обучающимися на кафедре, который знакомит их с целями и задачами обучения. При прохождении производственной (клинической) практики 2 обучающиеся посещают практические занятия на базе кафедры и отдела эпидемиологии, паразитологии и дезинфектологии ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург». Обучающиеся самостоятельно изучают литературу, ведут дневники практики. После прохождения практики проходят промежуточную аттестацию.