



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 1
<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 1» 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

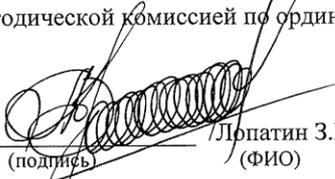
Рецензент:

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  /Любятин 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! Залкада 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	7
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	Ошибка! Залкада не определена.13
11. Материально-техническое обеспечение	14
12. Методические рекомендации по прохождению практики	15

1. Цели практики

Формирование профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача-паразитолога паразитологической лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены эпидемиологии» и медицинских организаций.

2. Задачи практики

1. Знакомство с эпидемической обстановкой по паразитарным и трансмиссивным заболеваниям в районе (городе) по месту прохождения практики;
2. Ознакомление с нормативными и методическими документами, регламентирующими деятельность паразитологической лаборатории;
3. Приобретение навыков организации и проведения паразитологических исследований (макро- и микроскопические исследования, серологические и молекулярно-генетические методы);
4. Приобретение навыков организации и проведения санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды (вода, почва, смывы с поверхностей, пищевые продукты), в том числе освоение методик отбора проб;
5. Приобретение навыков работы в области медицинской арахноэнтомологии (методы определения заселенности объектов членистоногими; энтомологический мониторинг; видовая идентификация членистоногих, имеющих медицинское значение)
6. Совершенствование теоретических знаний по специальности путем самостоятельного изучения учебно-методической литературы, посещения заседаний научного общества, конференций;
7. Сбор материала для научно-практической работы (обзор литературы, сбор материала для собственного исследования, группировка и статистическая обработка, графическое представление материала).

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: биологических особенностей возбудителей паразитарных и трансмиссивных инфекций и их переносчиков; эпидемиологическая характеристика паразитарных заболеваний; особенности организации и проведения клинических паразитологических и санитарно-паразитологических исследований; современные методы лабораторной диагностики и видовой идентификации возбудителей;

Умения: Организации деятельности паразитологической лаборатории, в соответствии с требованиями актуальных нормативных и методических документов; применять современные паразитологические методы выявления и идентификации возбудителей паразитарных заболеваний;

Навыки: отбор проб объектов внешней среды (вода, почва, смывы, пищевая продукция) для проведения санитарно-паразитологических исследований; применение макро- и микроскопических паразитологических методов; применение методов из области медицинской арахноэнтомологии.

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 1 и 2 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-2	готовность к проведению лабораторных исследований и интерпретации их результатов	биологических особенностей возбудителей паразитарных и трансмиссивных инфекций и их переносчиков	организовать деятельность паразитологической лаборатории; интерпретировать результаты исследований; проводить контроль качества проведенных исследований	Проведения основных клинических паразитологических и санитарно-паразитологических исследований
2.	ПК-3	готовность к применению специализированного оборудования, предусмотренного для использования в профессиональной сфере	принципы работы с лабораторным оборудованием, используемым для проведения паразитологических исследований; принципы работы с оборудованием для отбора проб;	организовать отбор проб для лабораторного исследования;	Владения методикой проведения отбора материала от инфекционных больных и из объектов внешней среды, организации и проведения лабораторных исследований факторов среды обитания
3.	ПК-6	готовность к использованию основ экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности	нормативные, нормативно-технические, правовые и законодательные документы в области организации лабораторной деятельности	работать с нормативной документацией; составлять планы закупок расходных материалов и вести учет израсходованных материалов	ведения учетной и учетно-отчетной документации, лабораторных журналов; оформления заключений лабораторных исследований, экспертиз
4.	ПК-8	готовность к организации и управлению деятельностью организаций и (или) их	законодательные и иных актов в рамках компетенции подразделения, в том числе	организовывать деятельность структурного подразделения планировать, организовывать и	планирования деятельности организации, разработки и утверждения текущих и

	структурных подразделений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения	регулирующих развитие государственной политики в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей; 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;	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;	перспективных планов работы, определения целевых показателей деятельности организации и ее работников в установленном порядке координации деятельности структурных подразделений организации Принятия решений и подписания локальных нормативных документов организации, необходимых для оказания услуг населению
--	--	--	---	---

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	Санитарно-паразитологические методы исследования объектов внешней среды	72	Проведение отбора проб из объектов внешней среды Организация и проведение санитарно-паразитологических лабораторных исследований воды, почвы, смывов	36
2	Лабораторная диагностика протозоозов и гельминтозов	72	Организация и проведение лабораторной диагностики основных паразитарных заболеваний (кишечные протозоозы и гельминтозы,	36

			малярия)	
3	Арахноэнтомологические методы выявления и видовой идентификации членистоногих, имеющих медицинское значение	72	Организация и проведение энтомологического мониторинга за основными переносчиками трансмиссивных заболеваний (клещи, комары). Видовая идентификация членистоногих, имеющих медицинское значение	36
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, 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
	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
	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. Методы санитарно-паразитологических исследований воды
2. Методы санитарно-паразитологических исследований почвы
3. Паразитологическая лабораторная диагностика кишечных гельминтозов и протозоозов

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача №1

Проблемная ситуация. Больной Н., 40 лет, моторист транспортного морского флота, вернулся на родину после многомесячного плавания в районах Средиземноморья и Западной Африки. Через месяц после возвращения почувствовал слабость, разбитость, головную боль. На следующий день появились сухость во рту, небольшая ломота в суставах, недомогание. Вечером начался потрясающий озноб, температура тела поднялась до 39,5°C. Отмечались тошнота, повторная рвота. Через 2 часа озноб прекратился, больной ощущал жар и сильную слабость, затем началось обильное потоотделение. На следующий день температура держалась на уровне 37,5°C, по самочувствию было хорошим. На 3-й день заболевания вечером состояние вновь ухудшилось: поднялась температура тела, сопровождающаяся ознобом, беспокоили сильная головная боль, тошнота, была повторная рвота, суставные боли и боли в животе.

Вопросы:

Вопрос 1. Какой предположительный диагноз Вы можете поставить?

Вопрос 2. Какое обследование, может подтвердить диагноз?

Вопрос 3. Как проводится данное исследование?

Вопрос 4. Какие объекты предполагается обнаружить в данном случае?

Вопрос 5. Каким образом мог заразиться пациент и представляет ли он опасность для окружающих?

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	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О;

	MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core		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	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 1 обязаны подчиняться правилам внутреннего распорядка Университета и лабораторной базы 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 1 обучающиеся посещают практические занятия, проводит лабораторные исследования на базе производственной практики. Самостоятельно изучают литературу. После прохождения практики проходят промежуточную аттестацию.