

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
/Квасов А.Р./
(подпись) (Ф.И.О.)
«30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Помощник лаборанта клинических лабораторий лечебно-профилактических учреждений и лабораторий учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора в Российской Федерации (тип практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Специальность 35.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения ОЧНАЯ

Ростов-на-Дону

2023

1. Цели производственной практики:

является ознакомление студентов с основными этапами работы лаборанта клинических лабораторий ЛПУ и санитарно-гигиенических лабораторий Центров гигиены и эпидемиологии», а так же отработка основных навыков планирования, подготовки, отбора проб, проведения лабораторных исследований.

2. Задачи практики

В соответствии с видом профессиональной деятельности (медицинской деятельности) задачами практики является:

-проведение лабораторных и инструментальных исследований в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и (или) контроля за обеспечением санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Место практики в структуре ОП

Практика «Помощник лаборанта клинических лабораторий лечебно-профилактических учреждений и учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора» является базовой. Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами

- *Общая химия, биорганическая химия; биология; биологическая химия; гистология эмбриология, цитология*

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой:

- *правовые основы деятельности врача; общественноездоровье; медицинская экология, молекулярная медицина; гигиена питания микробиология, вирусология, иммунология; общая гигиена; внутренние болезни, эндокринология; педиатрия, гигиена детей и подростков; эпидемиология; лучевая диагностика.*

4. Тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Способ проведения практики:

-стационарная

-выездная

5. Место и время проведения практики

Производственная практика проводится в оснащенных клинко-диагностических лабораториях и лабораториях на базах практической подготовки ФГБОУ ВО РостГМУ: Клинико-диагностическая лаборатория РостГМУ, ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».

Производственная практика проводится в 6 семестре

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

Практика направлена на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

общепрофессиональных (ОПК)

владением основами делопроизводства с использованием и анализом учетно-отчетной документации (ОПК-4)

владением компьютерной техникой, медико-технической аппаратурой, готовностью к работе с информацией, полученной из различных источников, к применению современных информационных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-5)

профессиональных (ПК)

способностью и готовностью к участию в проведении санитарно-эпидемиологических экспертиз, медицинских расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок объектов хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг в целях установления и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на

человека, причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), профессиональных заболеваний и оценки последствий возникновений и распространений таких заболеваний (отравлений), к оценке результатов экспертиз, исследований, в том числе лабораторных и инструментальных (ПК-13)

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) учебной практики	Кол-во часов	Виды производственных работ
1.	Подготовительный этап: Организация практики, инструктаж по охране труда	6	Получение общего и вводного инструктажей по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности.
			Ознакомление со структурой учреждения здравоохранения и правилами внутреннего распорядка.
2.	Производственный этап:	96	
2.1.	Общеклинические методы лабораторной диагностики	48	Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.
			Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.
			Подготовка рабочего места для исследования биоматериала.
			Подготовка рабочего места для лабораторных исследований биоматериала: исследование физических свойств (мочи, крови, дуоденального содержимого) химические исследования (мочи, крови, дуоденального содержимого) микроскопическое исследование осадка мочи, работа на анализаторах .
			Регистрация полученных результатов.
			Проведение утилизации биоматериала, дезинфекции и стерилизации использованной посуды, инструментария, средств защиты.
			Проведение текущей и генеральной уборок помещений с использованием различных дезинфицирующих средств.
			Выполнение работ с соблюдением норм медицинской этики, морали и права.
2.4.	Санитарно-гигиенические исследования объектов внешней среды.	48	Проведение работ с соблюдением требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности.
			Проведение работ с соблюдением правил личной гигиены.
			Подготовка рабочего места для исследования

			биоматериала.
			Подготовка рабочего места для лабораторных исследований объектов внешней среды: исследование физических свойств, химические исследования, микроскопические исследования.
			Регистрация полученных результатов.
			Проведение утилизации биоматериала, дезинфекции и стерилизации использованной посуды, инструментария, средств защиты.
			Проведение текущей и генеральной уборки помещений с использованием различных дезинфицирующих средств.
3.	Защита отчета	6	Собеседование по практическим навыкам
ИТОГО:		108	

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Форма-зачет

Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики.

1. Дневник производственной практики (Приложение 1),
2. Отчет по производственной практике о выполненных манипуляциях и методиках (Приложение 2) .

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

1. Северин С.Е. Биохимия с упражнениями и задачами: учебник для медицинских вузов / С.Е. Северин. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 624 с.

Дополнительная литература

1. Моисеев В.С. Внутренние болезни: учебник: т.1, т.2 / под ред. В.С. Моисеева, А.И. Мартынова, Н.А. Мухина. - 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 1. - 960 с., Т. 2. - 896 с.

2. Кишкун А.А. Руководство по лабораторным методам диагностики/ А.А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 760 с.

Интернет-ресурсы

№ п/п	Название издания (библиографическое описание)
1	2
1	Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/opacg

2	Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru
3	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru
4	Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018].
5	Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php [22.02.2018].
6	АКАДЕМИК. Словари онлайн [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://dic.academic.ru/ [22.02.2018].
7	WordReference.com [Электронный ресурс]: онлайн-словари. - Режим доступа: http://www.wordreference.com/enru/ [22.02.2018].
8	История.РФ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://histrf.ru/ [22.02.2018].
9	Справочная правовая система « Консультант Плюс » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru
10	Юридическая Россия [Электронный ресурс]: федеральный правовой портал. - Режим доступа: http://www.law.edu.ru/ [22.02.2018].
11	Официальный интернет-портал правовой информации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://pravo.gov.ru/ [22.02.2018].
12	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsmr.rssi.ru [22.02.2018].
13	Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООМОИП «Мед. информ. ресурсы»; ИМГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: http://www.emll.ru/newlib/
14	Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru
15	Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/
16	Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/
17	Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ)
18	MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ)
19	Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ [22.02.2018].
20	Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com [22.02.2018].
21	Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ [22.02.2018].
22	Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com [22.02.2018].
23	КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018].
24	Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ [22.02.2018].
25	Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018].

26	Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018].
27	Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://who.int/ru/ [12.02.2018].
28	Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: http://www.med-edu.ru/ [22.02.2018].
29	DoctorSPB.ru [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: http://doctorspb.ru/ [22.02.2018].
30	Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018].
31	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru →Библиотека→Электронный каталог→Открытые ресурсы интернет→далее по ключевому слову...

Перечень ПО

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717
(договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL,
Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761
(договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc,
лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

12. Материально-техническое обеспечение практики

- 1.В соответствии с договором о практической подготовке с ФГКУ «1002 центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» МО РФ № 100-17 от 20.10.2017

2. Лечебно-диагностический корпус (Литер: Б-А). 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский,38.

3. Помещения для самостоятельной работы обучающихся – библиотека. Помещения укомплектованы специализированной учебной мебелью, компьютерной техникой подключенной к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214 (№28, Литер А-Я , 2 этаж).

4. МТО КАФЕДРЫ

Приложение №1

ДНЕВНИК производственной практики

Обучающегося (щейся) _____
(ФИО)

Группы _____ Специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело,
проходившего (шей) производственную практику с _____ по _____ 201____ г.
на базе: _____

«Помощник лаборанта клинических лабораторий лечебно-профилактических учреждений и учреждений, осуществляющих свою деятельность в целях обеспечения государственного санитарно-эпидемиологического надзора»

Дата	Место проведения занятия	Тема занятия	Объем выполненной работы	Оценка, подпись преподавателя
1	2	3	4	5

Приложение №2

Сводный отчет

Перечень видов деятельности	Минимальное количество	Отметка о выполнении
«Помощник лаборанта клинических лабораторий ЛПУ»		
Изучение требований и правил техники безопасности при проведении клинических лабораторных исследований	1	
Прием, маркировка и регистрация поступившего в лабораторию биоматериала	2	
Использование дозирующих устройств (пипетки, дозаторы)	6	
Владение техникой центрифугирования	2	
Предстерилизационная очистка и обработка лабораторной посуды	5	
Приготовление дезинфицирующих растворов для обеззараживания лабораторной посуды и инструментов биологического материала.	5	
Выполнение исследований на фотометрическом устройстве (кровь, моча)	3	
Текущая и генеральная уборка КДЛ.	5	
«Помощник лаборанта лабораторий учреждений, осуществляющих деятельность в целях обеспечения Госсанэпиднадзора»		
Прием проб, поступивших в санитарно-гигиеническую лабораторию ЦГиЭ для проведения исследований. Анализ сопроводительной документации.	4	
Очистка и обработка лабораторной посуды. Контроль чистоты реактивов, воды, посуды для различных методов анализа.	4	
Подготовка пробы различных объектов к испытаниям (методом жидкостной экстракции, современными экспресс-методами, сухой и мокрой минерализацией, кислотной экстракцией).	4	
Проведение лабораторного исследования органолептических свойств и химических показателей объектов окружающей среды.	3	
Использование нормативно-методических документов. Оформление протоколов и регистрации результатов исследования.	3	

Преподаватель : _____ (подпись) _____ (ФИО)

