

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Медицинский факультет

Кафедра «Общественное здоровье и организация здравоохранения с циклом
инфекционных болезней»

УТВЕРЖДАЮ
Декан медицинского факультета,
к.фарм.н., доцент Г.Н. Самко
« 08 » _____ 2023 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Производственная практика

«Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)»
на 2023/2024 учебный год

Специальность
3.32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

Специализация
«Медико-профилактическое дело»

Квалификация выпускника
Врач по общей гигиене, по эпидемиологии

Форма обучения
очная

Год набора 2022

Тирасполь, 2023 г.

Программа практики дисциплины «Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)» разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности 32.05.01 - «Медико-профилактическое дело» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации «Медико-профилактическое дело».

Составитель рабочей программы:

Ассистент кафедры «Общественного здоровья
и организации здравоохранения
с циклом инфекционных болезней» Лагутина Е.А. Лагутина

Программа практики утверждена на заседании кафедры «Общественного здоровья
и организации здравоохранения с циклом инфекционных болезней»

«19» 09 2023 г. протокол № 2

1. Цели и задачи практики:

Целями производственной практики «Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)» по специальности 3.32.05.01-Медико-профилактическое дело являются:

- изучение избранных вопросов санитарно-гигиенических лабораторных исследований в практической деятельности врача гигиениста;
- создание теоретической основы практических навыков по выполнению инструментальных и лабораторных исследований.

Задачи практики:

- создание теоретической основы проведения санитарно-гигиенических лабораторных исследований;
- ознакомление с инструментальными и лабораторными исследованиями, применяемыми в практической деятельности врача гигиениста.

2. Место практики в структуре ОПОП:

Производственная практика Б2.О.03(П) «Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)» является обязательной по специальности **3.32.05.01** – «Медико-профилактическое дело».

3. Вид и типы практик: формой проведения производственной практики «Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)» являются практические занятия в республиканском и региональных центрах гигиены и эпидемиологии республики, а также выполнение самостоятельной работы в лабораториях центров.

4. Место проведения практики: отделения и лаборатории республиканского и региональных центров гигиены и эпидемиологии республики.

Время проведения практики: четвертый семестр 2023-2024 учебного года..

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Деятельность по обеспечению безопасности среды обитания для здоровья человека.	ПК-3. Способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний и иных видов оценок.	ИД ПК-3.1 Знать готовность санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований. ИД ПК-3.2 Уметь проводить оценку результатов санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований. ИД ПК-3.3 Владеть алгоритмом проведения санитарно-гигиенических лабораторных и инструментальных исследований.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 5 зачетных единицы (з.е), 180 часов (20 учебных дней) в четверном семестре по видам практической и самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Разделы (этапы) практики.	Все виды работ на практике обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
			контакт. Раб.	сам. раб.	
1	Организационно-подготовительный этап.	Инструктаж по ознакомлению с правилами охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности. Ознакомление с порядком прохождения практики, правилами внутреннего трудового распорядка в организации, необходимой отчетной документацией. Изучение нормативной документации по проведению санитарно-эпидемиологических мероприятий.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
2	Значение испытательных лабораторных центров в системе органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)	Ознакомление с организационной структурой лабораторных подразделений органов, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) и концепцией развития лабораторного дела	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
3	Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: классификация, объекты исследования, методы и методики	Изучение классификации санитарно-гигиенических лабораторных исследований. Определение объектов исследования, общая характеристика методов и методик исследования. Методология отбора и подготовки проб к исследованиям.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
4		Изучение правил хранения и транспортировки проб; методов подготовки проб к испытаниям; представление результата; экспресс-методов анализа в практике санэпидслужбы.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.

5	Исследования атмосферного воздуха, физических факторов и химического состава воздуха производственных помещений, оценки естественной и искусственной освещенности жилых помещений	Изучение приборов и методик санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха: физических факторов воздуха производственных помещений.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
6		Изучение приборов и методик санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха: химического состава воздуха производственных помещений.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
7		Изучение приборов и методик для санитарно-гигиенических исследований и оценки естественной и искусственной освещенности жилых помещений и др.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
8	Знакомство с методикой отбора проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, методиками исследования пищевых продуктов	Методики отбора проб пищевых продуктов и продовольственного сырья, хранение и транспортировка проб.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
9		Методы подготовки проб к испытаниям и исследование пищевых продуктов по органолептическим и физико-химическим показателям. Представление и оценка результата.	6	3	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.

10		Методы подготовки проб к испытаниям и исследование пищевых продуктов по микробиологическим показателям. Представление и оценка результата.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
11	Методики отбора и исследование проб воды	Изучение методик и правил отбора проб воды при централизованном и децентрализованном водоснабжении. Порядок проведения санитарно-гигиенических исследований по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим и радиологическим показателям.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
12		Изучение методик и правил отбора проб воды поверхностных водных источников. Порядок проведения санитарно-гигиенических исследований по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим и радиологическим показателям.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
13	Методики отбора и исследование проб почвы	Изучение методик и правил отбора проб почвы. Порядок проведения санитарно-гигиенических исследований по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим и радиологическим показателям.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
14		Методы и методики определения уровня шума и жилых и производственных помещениях.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
15		Изучение методик и правил отбора смывов на стерильность, условно-патогенную флору, кишечную группу микроорганизмов в ЛПУ	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики,

					выполнение индивидуальных заданий.
16		Методы подготовки смывов и исследование смывов по микробиологическим показателям. Представление и оценка результата.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
17		Методы отбора проб и диагностики воздуха рабочей зоны в ЛПУ	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
18		Изучение методик и правил отбора проб парфюмерно – косметической продукции и средств гигиены. Порядок проведения санитарно-гигиенических исследований по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим и радиологическим показателям.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
19		Методика определения уровня естественного радиационного фона и радиационного фона в ЛПУ.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.
20		Токсиколого – гигиеническая оценка различных видов продукции для определения соответствия гигиеническим нормативам.	6	3	Посещение обучающихся руководителям практики, выполнение индивидуальных заданий.

			120	60	Посещение обучающихся руководителем практики, выполнение индивидуальных заданий.
Итого – 180 часов					

7. Формы отчетности по практике

Формами отчетной документации по клинической практике определены:

1. Отчетная ведомость по практике.
2. Дневник практики.
3. Отчет обучающегося по практике. (Приложение 1,2,3).

8. Промежуточная аттестация по итогам практики

По итогам практики обучающийся представляет руководителю отчетную документацию:

1. Отчетная ведомость по практике.
2. Дневник практики.
3. Отчет обучающегося о прошедшей практике.

Аттестация производственной практики проводится в форме зачета. К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной практики и предоставившие отчетную ведомость, дневник учебной и отчет. В процессе аттестации проводится собеседование с обучающимся.

Зачет по производственной практике определяется с учетом результатов экспертизы практических умений и приобретения практического опыта при освоении общих и профессиональных компетенций, правильности и аккуратности ведения документации учебной практики. Обучающийся, не прошедший практику и не отчитавшийся о ее результатах к зачету не допускается.

Аттестация в форме зачета проводится в течение двух дней после прохождения обучающимися производственной практики.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Кол- во экза- мпла- ров	Электр онная версия	Место размеще ния электро нной версии
Основная литература:						
2	Гигиена и экология человека	Крымская И.Г.	2013	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
2	Общая гигиена и медицинская экология.	Шибанов С.Э.	2018	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
Дополнительная литература:						
1	Действующие нормативные и правовые документы по гигиеническим дисциплинам			0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
2	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов	И.А. Рогов	2007	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
3	Гигиеническое воспитание населения	С.В. Гайнутдинова О.И. Неделько	2011	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»

4	Токсикологическая химия. Аналитическая токсикология	Р.У. Хабриева Н.И. Калетина	2010	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
5	Токсикологическая химия. Метаболизм и анализ токсикантов: учебное пособие для вузов	под ред. Н.И. Калетиной	2008	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»
6	Современные методы физико-химического анализа	под ред. Л.Г. Подуновой	2000	0	+	Электронная библиотека кафедры «ОЗ и ОЗ с циклом инфекционных болезней»

Итого по практике: % печатных изданий -0; % электронных -100

9.2 программное обеспечение и интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения ПМР - minzdravpmr.org
2. Официальный сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ - <http://www.minzdravsoc.ru>
3. Научно-практический журнал «Гигиена и санитария», изд-во «Медицина», <http://www.medlit.ru>;
4. Электронная медицинская библиотека. (На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия) - <http://medkniga.at.ua>
5. ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора www.fcgsen.ru

9.3. Методические указания при проведении практики.

Образовательные технологии, используемые при проведении занятий по учебной практике, предусматривают широкое использование в учебном процессе образовательных и инновационных методов обучения:

- Информационно-развивающие технологии:**
 - использование мультимедийного оборудования при проведении практики;
 - получение обучающимся необходимой учебной информации под руководством преподавателя или самостоятельно.
- Развивающие проблемно-ориентированные технологии:**
 - проблемные лекции и семинары;
 - «работа в команде» - совместная деятельность под руководством лидера, направленная на решение общей поставленной задачи;

- «междисциплинарное обучение» - использование знаний из разных областей, группируемых и концентрируемых в контексте конкретно решаемой задачи;
 - контекстное обучение;
 - обучение на основе опыта;
 - междисциплинарное обучение.
 - **Личностно ориентированные технологии обучения:**
 - консультации;
 - «индивидуальное обучение» - выстраивание для обучающегося собственной образовательной траектории с учетом интереса и предпочтения студента;
 - опережающая самостоятельная работа – изучение обучающимися нового материала до его изложения преподавателем на лекции и других аудиторных занятиях;
- подготовка к докладам и отчета по практике.

Тематика рефератов или презентаций:

1. Государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) в Приднестровье. Цели, задачи, организация.
2. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
3. Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование, социально-гигиеническое наблюдение (мониторинг).
4. Методика санитарно-гигиенического исследования питьевой воды.
5. Методика санитарно-гигиенического исследования почвы.
6. Приборы для санитарно-гигиенического исследования атмосферного воздуха.
7. Методика санитарно-гигиенического исследования физических свойств воздуха.
8. Методика санитарно-гигиенического исследования продовольственного сырья, пищевых продуктов и готовых блюд.
9. Приборы для санитарно-гигиенического исследования физических факторов и химического состава воздуха производственных помещений.
10. Методика санитарно-гигиенического исследования физических факторов производства.
11. Методика санитарно-гигиенического исследования химического состава воздуха производственных помещений.
12. Приборы для санитарно-гигиенических исследований и оценки естественной и искусственной освещенности жилых помещений.
13. Методика санитарно-гигиенического исследования и оценки естественной и искусственной освещенности жилых помещений.
14. Роза ветров и ее гигиеническое значение.
15. Влияние на организм человека солнечной радиации.
16. Загрязнение атмосферного воздуха, основные источники и их гигиеническая характеристика.
17. Гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы.
18. Проблемы экологии человека в городских и сельских поселениях.
19. Концепция токсикологических исследований, методологии оценки риска наноматериалов.
20. Оценка мебели и полимерных строительных материалов.
21. Оценка материалов, контактирующих с пищевыми продуктами.
22. Оценка парфюмерно – косметической продукции и средств гигиены полости рта.
23. Оценка товаров бытовой химии и резино – латексных изделий.

24. Современные проблемы гигиены труда на радиологических объектах и охраны окружающей среды и радиационной защиты населения от воздействия ионизирующего излучения.

10. Материально-техническое обеспечение практики:

Для освоения программы на базе практики имеются: люксметр, анализатор шума и вибрации, аппарат Кротова, анемометры чашечный и крыльчатый, психрометр, дозиметр.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРАКТИКИ И ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ-ПРАКТИКАНТА

1. Обучающийся - практикант при прохождении практики обязан:
 - 1.1. Получить инструктаж и необходимую документацию (отчетную ведомость, направление, программу практики, индивидуальные задания) у группового руководителя практики.
 - 1.2. Предоставить руководителю базы практики после прибытия на предприятие, в учреждение, организацию направление, отчетную ведомость, программу практики.
 - 1.3. Пройти инструктаж по технике безопасности, ознакомиться с условиями прохождения практики на предприятии, в учреждении, организации.
 - 1.4. Проявлять организованность соблюдать трудовую и служебную дисциплину, соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные вместе прохождения практики.
 - 1.5. Находиться на практике не менее шести часов рабочего времени, обо всех случаях ухода со своего рабочего места извещать руководителя базы практики.
 - 1.6. Вести дневник в рабочей тетради, записывать все, что им сделано в течение дня по выполнению программы практики (цифровые материалы, содержание лекций и бесед, эскизы, зарисовки и т.д.).
 - 1.7. Один раз в неделю предоставлять дневник на проверку руководителям базы практики и университета.
 - 1.8. Выполнить программу практики в полном объеме и в установленный срок.
 - 1.9. Предоставить групповому руководителю следующую отчетную документацию по практике: отчетную ведомость, дневник (рабочую тетрадь), отчет о прохождении практики, характеристику от руководителя базы практики. Без заполненной ведомости практика не засчитывается.
2. Результаты прохождения учебной оцениваются комиссией, назначаемой заведующим кафедрой. По учебно-ознакомительной практике ставится «зачет».
3. Оценка или зачет по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при проведении итогов общей успеваемости студентов.
4. Обучающиеся, не выполнившие программу практики, получившие отрицательный отзыв руководителя базы практики или неудовлетворительную оценку, направляются на практику в свободное от учебных занятий время, в том числе и во время летних каникул.

Приднестровский государственный университет

им. Т.Г. Шевченко

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ _____

(фамилия, имя, отчество)

ФАКУЛЬТЕТ, ИНСТИТУТ, ФИЛИАЛ _____

КУРС _____ ГРУППА _____

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ _____

(номер, наименование)

ВИД ПРАКТИКИ _____

ПРИКАЗ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРАКТИКИ № _____ от _____

20__ год

Титульный лист

ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**Кафедра «Общественное здоровье и организация здравоохранения с циклом
инфекционных болезней»**

ДНЕВНИК

По производственной практике

«Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)»

обучающийся _____ гр. _____ специальности 3.32.05.01-Медико-профилактическое дело

Ф.И.О. _____

Сроки прохождения практики: с _____ 2023г. по _____ 2023г.

База практики: _____

Ф.И.О. руководителя практики от ЛПУ: _____

Ф.И.О. руководителя практики университета: _____

Тирасполь 2022

Внутренние страницы дневника оформляются по следующей форме:

№ п/п	Дата	Выполненная работа	Подпись руководителя практики от ЛПУ

ОТЧЕТ

Обучающегося (щейся) _____

(ФИО)

Группы _____ Специальности _____

Проходившего (шей) производственную практику с _____ 2023г. по _____ 2023г.

На базе ЛПУ: _____

Цель практики: _____

Задачи практики: _____

Перечень практических навыков, которые необходимо освоить при прохождении производственной практики «Первично-профессиональная практика (Гигиеническая диагностика)».

<i>№</i>	<i>Практические навыки</i>	<i>К - во выполнен ий</i>
1	Отбор и подготовка проб к исследованиям	
2	Транспортировка и хранение проб	
3	Освоение отбора проб атмосферного воздуха для санитарно-гигиенического исследования	
4	Освоение отбора проб воды	
5	Освоение отбора проб почвы	
6	Освоение отбора проб пищевых продуктов	
7	Освоение отбора проб парфюмерно-косметической продукции и бытовой химии	
8	Измерение параметров вибрационноакустического фактора	
9	Измерение параметров микроклимата: температуры	
10	Измерение параметров микроклимата: абсолютной и относительной влажности	
11	Измерение параметров микроклимата: скорости движения воздуха	
12	Измерение параметров естественной освещенности	
13	Измерение параметров искусственной освещенности	
14	Проведение измерений с целью радиационного контроля	
15	Санитарно-гигиеническое исследование питьевой воды по органолептическим показателям	
16	Санитарно-гигиеническое исследование питьевой воды по физико-химическим показателям	

17	Санитарно-гигиеническое исследование питьевой воды по микробиологическим показателям	
18	Санитарно-гигиеническое исследование питьевой воды по радиологическим показателям	
19	Санитарно-гигиеническое исследование почвы по физико-химическим показателям	
20	Санитарно-гигиеническое исследование почвы по микробиологическим показателям	
21	Санитарно-гигиеническое исследование почвы по радиологическим показателям	
22	Санитарно-гигиеническое исследование воздуха по физико-химическим показателям	
23	Санитарно-гигиеническое исследование воздуха по микробиологическим показателям	
24	Санитарно-гигиеническое исследование воздуха по радиологическим показателям	
25	Санитарно-гигиеническое исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов по органолептическим показателям	
26	Санитарно-гигиеническое исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов по физико-химическим показателям	
27	Санитарно-гигиеническое исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов по микробиологическим показателям	
28	Санитарно-гигиеническое исследование продовольственного сырья и пищевых продуктов по радиологическим показателям	
29	Санитарно-гигиеническое исследование полимерных строительных материалов по физико-химическим показателям	
30	Санитарно-гигиеническое исследование полимерных строительных материалов по микробиологическим показателям	
31	Санитарно-гигиеническое исследование полимерных строительных материалов по радиологическим показателям	
32	Санитарно-гигиеническое исследование материалов, контактирующих с пищевыми продуктами по физико-химическим показателям	
33	Санитарно-гигиеническое исследование материалов, контактирующих с пищевыми продуктами по микробиологическим показателям	
34	Санитарно-гигиеническое исследование материалов, контактирующих с пищевыми продуктами по радиологическим показателям	
35	Санитарно-гигиеническое исследование парфюмерно-косметической продукции по физико-химическим показателям	
36	Санитарно-гигиеническое исследование парфюмерно-косметической продукции по микробиологическим показателям	
37	Санитарно-гигиеническое исследование парфюмерно-косметической продукции по радиологическим показателям	

38	Санитарно-гигиеническое исследование товаров бытовой химии по физико-химическим показателям	
39	Санитарно-гигиеническое исследование товаров бытовой химии по микробиологическим показателям	
40	Санитарно-гигиеническое исследование товаров бытовой химии по радиологическим показателям	
Всего:		

Ф.И.О. руководителя практики от ЛПУ: _____

Ф.И.О.руководителя практики университета: _____