

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

МЕДИЦИНСКИЯ

Медицинский колледж

ОТЯНИЯП

Методическим советом по СПО

Протокол № 3 от 22.05.2025 г.

Председатель

Л.М. Федорова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КАТЕГОРИИ СЛОЖНОСТИ

для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» форма обучения: очная ЦМК общемедицинских дисциплин Продолжительность – 2 недели

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03 «Лабораторная диагностика», квалификация медицинский лабораторный техник.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России Медицинский колледж

Разработчик: преподаватель высшей квалификационной категории медицинского колледжа СГМУ Лепилова Е.А.

Эксперты от работодателя: ГУЗ СЦГДП заведующая ДПО Е.В.Санина

Согласовано:

Директор Научной медицинской библиотеки СГМУ Кузнецова И.Г.

Рабочая программа рассмотрена и согласована на заседании методического совета по среднему профессиональному образованию от «25» мая 2023 г. Протокол №3

«30» <u>мая</u> 2024 г. Протокол №3

«22» мая_ 2025 г. Протокол №3

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики студентов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

Рабочая программа адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и предусматривает индивидуальный подход к их обучению.

1.2. Цели и задачи производственной практики

комплексное освоение студентами вида профессиональной деятельности: выполнение санитарно-эпидемиологических исследований по ПМ 05 Выполнение санитарно-гигиенических исследований первой и второй категории сложности.

- Формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы студентами по специальности. закрепление и расширение теоретических знаний и практических умений, полученных студентами на теоретических и практических занятиях при изучении профессионального модуля ПМ 05 Выполнение санитарно-гигиенических исследований первой и второй категории сложности.
- После прохождения производственной практики студент должен:
- приобрести практический опыт:

осуществление качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;

уметь:

- -осуществлять отбор, транспортировку и хранение проб объектов внешней среды и пищевых продуктов;
- -определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов;
 - -вести учетно-отчетную документацию;
- -проводить утилизацию отработанного материала, дезинфекцию и стерилизацию лабораторной посуды, инструментария, средств защиты

1.3. Формы проведения производственной практики.

Производственная практика проводится в форме практической деятельности студентов под непосредственным руководством и контролем старших лаборантов санитарно-гигиенической лаборатории, преподавателей колледжа - методических контролеров практики.

1.4. Место и время проведения производственной практики.

Практика проводится в санитарно-гигиенических лабораториях клиник СГМУ. Время прохождения производственной практики определяется графиком учебного процесса и расписанием занятий. Продолжительность - 72 академических часа.

На студентов, проходящих производственную практику на базах практической подготовки, распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие на базе практической подготовки.

1.5. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики

- 1. дневник производственной практики
- 2. отчет по производственной практике (цифровой и текстовой)
- 4. характеристика, подписанная общим и непосредственным руководителями практики
- 5. аттестационный лист, подписанный общим и непосредственным руководителями практики.

2.РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является формирование практических профессиональных умений, приобретение студентами практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности: выполнение санитарно-эпидемиологических исследований, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
ВД	Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
ПК 5.1.	Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-
	эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-
	гигиенической лаборатории;
ПК 5.2.	Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических
	исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории;
ПК 5.3.	Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических
	исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
OK 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно
	к различным контекстам
OK 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации
	информации, и информационные технологии для выполнения задач
0.14.0	профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное
	развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере,
	использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных
ОК 4.	жизненных ситуациях. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
	1
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного
	контекста
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное
OK 0.	поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей,
	в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных
	отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять
0107.	знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно
	действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления
	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания
	необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и
İ	иностранном языках

3.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п\п	Виды и содержание работ	Трудоемкость в часах
1.	Знакомство с целями, задачами и объемом работы, принципами организации и оборудованием лабораторий ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии».	4
2.	Организация рабочего места лаборанта. Работа с лабораторным оборудованием, посудой, инструментарием, приборами. Подготовка, мытье, сушка лабораторной посуды.	18
3.	Работа со справочной, методической литературой, инструкциями, приборами.	12
4.	Отбор образцов проб объектов внешней среды и продуктов питания, заполнение сопроводительных документов.	12
5.	Приготовление растворов реактивов для лабораторных исследований.	12
6.	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований: -исследование физических свойств воздуха, определение вредного вещества в воздухе; -определение физических свойств и химического состава воды; -определение показателей естественного и искусственного освещения помещений; -исследование пищевых продуктов; -влияние производственных факторов на состояние здоровья и жизнедеятельность человека.	12
7.	Дифференцированный зачет.	2
	Итого	72 часа

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике

К производственной практике допускаются студенты, освоившие раздел профессионального модуля, по которому проводится производственная практика, прошедшие учебную программу модуля.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению производственной практики.

Производственная практика проводится в санитарно-гигиенических лабораториях лечебно-профилактических учреждений, оснащенных современным оборудованием, использующих современные медицинские и информационные технологии, имеющие лицензию на проведение медицинской деятельности.

4.3. Требования к информационному обеспечению производственной практики

Для реализации программы библиотечный фонд должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

4.3.1 Основные печатные и электронные издания

1. Архангельский, В. И. Гигиена и экология человека : учебник / Архангельский В. И. , Кириллов В. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-5260-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452608.html

4.3.2 Дополнительные источники

- 1. Мустафина, И.Г. Гигиена и экология: учеб. пособие /И.Г. Мустафина.-Санкт-Петербург: ЛАНЬ, 2019.-465 с.
- 2. Солодовников, Ю.Л. Гигиена и экология человека: цикл лекций и практических занятий: учеб. пособие/ Ю.Л. Солодовников.- Санкт -Петербург: ЛАНЬ,2017
- 3. Мельниченко, П. И. Гигиена / Мельниченко П. И. , Архангельский В. И. , Козлова Т. А. , Прохоров Н. И. , Семеновых Г. К. , Семеновых Л. Н Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 656 с. ISBN 978-5-9704-3083-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430835.html
- 4.Мельниченко, П. И. Гигиена с основами экологии человека : учебник / Под ред. Мельниченко П. И. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. 752 с. ISBN 978-5-9704-2642-5. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426425.html
- 5.Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Под ред. В. Р. Кучмы. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. 560 с. ISBN 978-5-9704-2237-3. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422373.html
- 6. Кирюшин, В. А. Гигиена труда. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Кирюшин В. А., Большаков А. М., Моталова Т. В. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. 400 с. ISBN 978-5-9704-1844-4. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418444.html

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1. Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарногигиенической лаборатории;	Правильность, последовательность, аккуратность, рациональность подготовкиабочего места. Последовательность, полнота соблюдения правил техники безопасности и санитарно-эпидемического режима при работе в лаборатории. Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методике отбора образцов проб, соблюдение их качественного и количественного состава. Грамотность и точность оформления окта отбора образцов проб.	Наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 5.2. Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарногигиенической лаборатории;	Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарногигиенических исследований. Правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения. Правильность, точность, полнота гигиенической оценки исследуемых факторов внешней среды.	Наблюдение и оценка выполнения практических действий.
ПК 5.3. Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарногигиенической лаборатории;	Полнота знаний нормативных документов по утилизации, дезинфекции отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты. Правильность, последовательность утилизации отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	Наблюдение и оценка выполнения практических действий.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы	Точно и правильно организовать	Интерпретация результатов
решения задач	собственную деятельность с целью	наблюдений за
профессиональной	выполнения профессиональных	деятельностью
деятельности, применительно	задач, выбирать типовые методы и	обучающегося в процессе
к различным контекстам.	способы выполнения поставленных	освоения образовательной
	задач, оценивать их эффективность	программы.

	и качество.	Экспертное
	Оценивать результат и	наблюдение и оценка
	последствия своих действий.	деятельности студента в
		процессе освоения
		образовательной
		программы в ходе
		компьютерного
		тестирования, подготовки
		электронных презентаций
		при выполнении
		индивидуальных заданий,
		работ по производственной
		практике.
ОК 2. Использовать	Нахождение, использование,	Экспертное
современные средства поиска,	анализ и интерпретация	наблюдение и оценка
анализа и интерпретации	информации, использование	активности студентов при
информации, и	различных источников	изучении смены
информационные технологии	информации, включая	технологий
для выполнения задач	электронные.	профессиональной
профессиональной	Работа на	деятельности.
деятельности.	высокотехнологическом	7
	лабораторном оборудовании.	
	Проявление интереса к	
	инновациям в области	
	профессиональной деятельности.	
	Эффективный поиск	
	необходимой информации.	
	Выделение наиболее значимого	
	в перечне информации.	
	Оценка практической	
	значимости результатов поиска.	
	Оформление результаты	
	поиска.	
ОК 3. Планировать и	Демонстрация интереса к	Экспертное
реализовывать собственное	инновациям в области	наблюдение и оценка
профессиональное и	профессиональной деятельности.	активности студента при
личностное развитие,	Осуществление	принятии решений в
предпринимательскую	самообразования, использование	стандартных и
деятельность в	современной научной и	нестандартных ситуациях
профессиональной сфере,	профессиональной терминологии,	Экспертное наблюдение и
использовать знания по	участие в профессиональных	оценка деятельности
правовой и финансовой	олимпиадах, конкурсах, выставках,	студентов по оказанию
грамотности в различных	научно-практических	первой медицинской
жизненных ситуациях.	конференциях, оценка способности	помощи при неотложных
	находить альтернативные варианты	состояниях.
	решения стандартных и	Экспертное наблюдение и
	нестандартных ситуаций в области	оценка активности
	проведении лабораторных	студентов при организации
	исследований, принятие	самообразования,
	ответственности за их выполнение.	повышения квалификации,
	Определение актуальности	личного и
	нормативно-правовой	профессионального

	документации в профессиональной	развития.
	деятельности.	Passitini.
ОК 4. Эффективно	Взаимодействие с	Экспертное наблюдение и
взаимодействовать и работать	обучающимися, преподавателями,	оценка активности
в коллективе и команде.	руководителями производственной	студентов при работе в
	практики в ходе профессиональной	коллективе, команде, с
	деятельности.	руководством, коллегами.
	Оценка результатов	
	формирования поведенческих	
	навыков в ходе обучения.	
	Ответственность за результат	
	выполнения заданий. Способность	
	к самоанализу и коррекции	
	результатов собственной работы.	
	Проявление толерантности в	
	рабочем коллективе.	
ОК 5. Осуществлять	Грамотно излагать свои мысли	Экспертное наблюдение и
устную и письменную	и оформлять документы по	оценка активности
коммуникацию на	профессиональной тематике на	студентов по бережному
государственном языке	государственном языке.	отношению к
Российской Федерации с	Оценка умения вступать в	историческому наследию
учетом особенностей	коммуникативные отношения в	культурным и религиозным
социального и культурного	сфере профессиональной	различиям.
контекста.	деятельности и поддерживать	
	ситуационное взаимодействие,	
	принимая во внимание особенности	
	социального и культурного контекста, в устной и письменной	
	форме, проявление толерантности в	
	коллективе.	
ОК 6. Проявлять	Применять стандарты	Экспертное наблюдение и
гражданско-патриотическую	антикоррупционного поведения в	оценка готовности
позицию, демонстрировать	профессиональной деятельности	студентов к выполнению
осознанное поведение на	медицинского лабораторного	конституционных
основе традиционных	техника. Воспитание в духе	обязанностей по защите
российских духовно-	нетерпимости к коррупционным	интересов Родины.
нравственных ценностей, в	проявлениям.	
том числе с учетом	Формирование гражданского	
гармонизации	патриотического сознания, чувства	
межнациональных и	верности своему Отечеству,	
межрелигиозных отношений,	готовности к выполнению	
применять стандарты	конституционных обязанностей по	
антикоррупционного	защите интересов Родины.	
поведения.	Приобщение к общественно-	
	полезной деятельности на	
	принципах волонтёрства и	
	благотворительности.	
	Участие в объединениях	
	патриотической направленности,	
	военно-патриотических и военно-	
	исторических клубах, в проведении	
	военно-спортивных игр и	

	опганизации поисковой паботы	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	организации поисковой работы. Соблюдать нормы экологической безопасности и определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности. Бережно относиться к природе, нести ответственность за свои поступки и действия. Участие в спортивно-массовых мероприятиях, проводимых образовательными организациями, группе здоровья, кружках, секциях, спортивных лагерях, отсутствие вредных привычек. Регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний. Развитие спортивного воспитания, успешное выполнение нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО); укрепление	Экспертное наблюдение и оценка готовности студентов брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку. Экспертное наблюдение и оценка деятельности студентов в процессе формирования здорового образа жизни, достижения жизненных и профессиональных целей.
	здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа	
	жизни.	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Бережное отношение к историческому наследию, культурным традициям и религиям. Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках. Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.	

6. АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета в последний день практики в оснащенных кабинетах колледжа или на базах производственного обучения.

К дифференцированному зачету допускаются студенты, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- дневник учебной практики (Приложение 1);
- отчет (цифровой и текстовой) (Приложение 2)
- характеристику (Приложение 3)
- аттестационный лист (Приложение 4)

В процессе аттестации проводится экспертиза формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности.

Оценка за производственную практику определяется с учетом результатов экспертизы:

- формирования практических профессиональных умений и приобретения практического опыта работы в санитарно-гигиенической лаборатории при освоении общих и профессиональных компетенций,
- правильности и аккуратности ведения документации производственной практики.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

дневник

Производственной практики по профилю специальности для специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

ПМ 05 Выполнение санитарно-гигиенических исследований первой и второй категории сложности

Студента	
Группы	
Место прохождения практики	
время прохождения практики с «»20	Γ.
по «	
Общий руководитель практики	
Непосредственный руководитель практики	
Методический руководитель практики	

М.П.

С техні	икой безопасности ознакомлен:	дата, подпись студен	ma
	ГРАФИК ПРОХОЯ	КДЕНИЯ ПРАКТИКИ	
№ п/п	Наименование отделений ЛПУ	Количество часов	Оценка за ведение дневника (выставляется методическим руководителем практики)
	і руководитель практики редственный руководитель практики		

М.П.

Методический руководитель практики

Дата, Оценка, Подпись	Наименование и содержание работы

ОТЧЕТ

о проделанной работе во время производственной практики

Студента (ки)		•	•	•		1	
курса	_группы						
А. Цифровой отч	нет						
За время прохожд	цения практики	выполнен с	ледуюц	ций объ	ьем работ:		

№	Наименование работы	Количество

Б. Текстовой отчет		
М.П.	Общий руководитель практики (подпись)	
	Непосредственный руководитель практики(подпись)	
	Методический руководитель практики(подпись)	



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медицинский колледж

Характеристика

студента специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика» на производственной					
практике		_			
Студент (ка)					
	проходил (а) практику с	по			
на базе					
	мме ПМ 05 Выполнение санитарно-	-гигиенических исследований			
первой и второй кат					
Теоретическая подгот	говка, умение применять теорию на пра	актике			
Производственная ди	сциплина и прилежание, внешний вид				
Проявление сущност устойчивого интереса	и и социальной значимости своей буду а	щей профессии, проявление к ней			
	гь рабочее место с соблюдением требов нной и противопожарной безопасност	ваний охраны труда, производственной и.			
	невника и выполнение видов работ, приями	редусмотренных программой практики.			
Способен (а) работат пациентами	гь в коллективе и команде, эффективно	общаться с коллегами, руководством,			
Умение заполнять ме,	дицинскую документацию				
	твлять поиск и использование информ иональных задач, профессионального				
Индивидуальные осо уравновешенность	бенности: добросовестность, исполнит	гельность, инициативность,			
оценка за практику _					
Печать учреждения	Общий руководитель практ	ики (подпись)			
Здравоохранения 1	Чепосредственный руководитель пра	иктики (подпись)			

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

ФИО студента	
на курсе по специальности СПО 31.02.03 «Лабораторная диагностика»	
успешно прошел(ла) производственную практику по профилю специальности	
ПМ 05 Выполнение санитарно-гигиенических исследований первой и второй категори сложности	ИИ
в объеме <u>72</u> часа с «»	
	_

наименование организации

Виды и качество выполнения работ Виды и объем работ, выполненных студентами во время практики Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (по 5-ти бальной системе) Подготовка рабочего места для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований в соответствии с требованиями нормативной документацией. Соблюдение требований по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при проведении качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов. 3. Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих санитарно-гигиенические исследования. Регистрация результатов санитарно-гигиенических исследований, ведение учетно-отчетной медицинской документации в санитарно-гигиенической лаборатории. Проведение качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды при осуществлении санитарногигиенического обследования условий проживания населения и разработка мероприятий, обеспечивающих благоприятную среду обитания человека. Проведение качественного и количественного анализа проб пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативноправовых документов. Проведение качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов при

	осуществлении санитарного надзора за пищевыми предприятиями в соответствии с требованиями нормативноправовых документов.	
	npusossin dokymentos.	
8.	Проведение качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды при расследовании пищевых отравлений различной этиологии в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.	
9.	Проведение утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	
Ит	оговая оценка	

Печать учреждения	Общий руководитель практики (подпись)				
здравоохранения					
Непосредственный руководитель практики (подпись)					