

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магнитогорский медицинский колледж имени П.Ф. Надеждина»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ
«ММК им. П.Ф. Надеждина»
Ю.Н. Бойченко
«07» марта 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

**МДК 05.01 «САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ»**

Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

Рассмотрено:

На заседании ЦМК КД
Протокол № 6
от «15» февраля 2024 г.
Председатель ЦМК Шкутина О.Г.

Рекомендовано:

Методическим советом
Протокол заседания № 5
от «28» февраля 2024 г.

Производственная практика ПП 05.01 профессионального модуля ПМ.05 Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований первой и второй категории сложности МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования является обязательной частью профессионального цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное учреждение «Магнитогорский медицинский колледж имени П.Ф. Надеждина»

Разработчик:

Тимеева А.И. – преподаватель первой квалификационной категории «ГБПОУ Магнитогорский медицинский колледж имени П.Ф. Надеждина».

Рецензент внутренний:

Пашуткина А.Н. – зам. директора по учебно-производственной работе ГБПОУ «Магнитогорский медицинский колледж имени П.Ф. Надеждина».

Рецензент внешний:

Серегина Ю.Ю. – кандидат биологических наук, заведующая лабораторией поликлиники № 1 АНО «ЦК МСЧ».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	15
5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	17
6. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	18

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.05 «Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований первой и второй категории сложности»

МДК 05.01 «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения производственной практики, обучающийся должен освоить основной вид деятельности ВД 5 Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований первой и второй категории сложности и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции.

Особое значение производственная практика имеет при формировании и развитии компетенций ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	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
ПК 5.3	Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории

1.1.3. В результате освоения программы производственной практики обучающийся должен:

<p>Иметь практический опыт</p>	<p>В 1. отбора, маркировки, транспортировки и приема проб исследуемого материала для проведения санитарно эпидемиологических исследований; В 2. регистрации проб исследуемого материала в журнале и (или) в информационной системе; В 3. хранения проб исследуемого материала; В 4. подготовки рабочего места и лабораторного оборудования; В 5. обеспечения качества лабораторных исследований; В 6. предоставления результатов лабораторных исследований непосредственному руководителю; В 7. ведения медицинской документации; В 8. проведения мероприятий по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима при работе с исследуемым материалом; В 9. хранения образцов и результатов исследования; В 10. утилизации отработанного материала.</p>
<p>Уметь</p>	<p>У 1. осуществлять отбор, транспортировку и хранение исследуемого материала в соответствии с требованиями нормативных документов; У 2. регистрировать исследуемый материал; У 3. осуществлять подготовку исследуемого материала; У 4. отбраковывать образцы исследуемого материала, не соответствующие утвержденным требованиям; У 5. готовить рабочее место, посуду, оборудование для проведения лабораторного анализа с соблюдением требований охраны труда и пожарной безопасности; У 6. выполнять основные операции лабораторных исследований (определять физические и химические свойства объектов внешней среды и пищевых продуктов, выполнять качественный и количественный анализ проб объектов внешней среды и пищевых продуктов); У 7. оформлять необходимую документацию; У 8. применять на практике требования санитарного законодательства Российской Федерации; У 9. оформлять учетно-отчетную документацию; У 10. хранить образцы и результаты исследования; У 11. утилизировать отработанный материал.</p>
<p>Знать</p>	<p>З 1. устройство задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях; З 2. принципы и методы качественного и количественного анализа; З 3. методики проведения лабораторных исследований; З 4. правила оформления необходимой документации; З 5. требования охраны труда и пожарной безопасности при проведении лабораторных исследований; З 6. методы обработки образцов исследуемого материала; З 7. критерии отбраковки проб исследуемого материала;</p>

	<p>3 8. правила хранения образцов и результатов исследования;</p> <p>3 9. методики утилизации отработанного материала;</p> <p>3 10. правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях;</p> <p>3 11. требования санитарного законодательства Российской Федерации.</p> <p>3 12. гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.</p>
--	---

1.2. Планируемые личностные результаты в соответствии с программой воспитания

Код	Наименование личностных результатов
ЛР 9	Сознающий ценность жизни, здоровья и безопасности. Соблюдающий и пропагандирующий здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиены, режим занятий и отдыха, физическая активность), демонстрирующий стремление к физическому совершенствованию. Проявляющий сознательное и обоснованное неприятие вредных привычек и опасных наклонностей (курение, употребление алкоголя, наркотиков, психоактивных веществ, азартных игр, любых форм зависимостей), деструктивного поведения в обществе, в том числе в цифровой среде.
ЛР 10	Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду. Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.
ЛР 14	Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛР 15	Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.
ЛР 17	Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения.
ЛР 20	Проявляющий доброжелательность к окружающим, деликатность, чувство такта.

1.3. Форма проведения производственной практики

Концентрированно, в рамках изучения профессионального модуля ПМ 05 Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований первой и второй категории.

1.4. Место проведения производственной практики

Производственная практика ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования проводится в санитарно-гигиенических лабораториях города Магнитогорска, на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся, заключаемых между образовательной и профильной организацией.

1.5. Сроки и количество часов, отводимое на проведения производственной практики

Производственная практика ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования является разделом ППССЗ по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика.

Сроки и продолжительность проведения производственной практики соответствуют ФГОС СПО, учебному плану, календарному учебному графику по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика и составляет 1 неделю (36 часов).

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики 6 академических часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1. Тематический план и содержание производственной практики

№	Разделы (этапы) практики	Виды, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Вид работы	Формы текущего контроля
		Под руководством руководителя практической подготовки от медицинской	Самостоятельно	Всего			
МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования							
Общая трудоемкость производственной практики составляет 36 часов							
I. Организационный этап							
1.	Организация работы санитарно-гигиенической лаборатории.	5		6	<ul style="list-style-type: none"> - изучает устройство и оборудование санитарно-гигиенической лаборатории; - проходит инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; - изучает нормативные и методические документы, регламентирующие проведение санитарно-эпидемиологических исследований. 	Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающихся по конспектированию нормативной документации.	
			1	- ведет отчетную документацию.			
II. Производственный этап							
2.	Определение микроклимата помещений, показателей качества питьевой воды,	5		6	<ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место для определения физических свойств воздуха, показателей естественного и искусственного 	<ul style="list-style-type: none"> Проверка введения дневника производственной практики. Наблюдение и экспертная оценка 	

	<p>показателей естественного и искусственного освещения помещений.</p>			<p>освещения в помещении, органолептических и химических показателей питьевой воды;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определяет физические свойства воздуха в помещении, различными приборами; - проводит отбор пробы водопроводной воды и составляет акт отбора пробы; - определяет органолептические и физико-химические показатели питьевой воды; - определяет показатели естественного и искусственного освещения в помещении (световой коэффициент, угол падения, коэффициент естественного освещения); - регистрирует данные в протоколе исследования; - оценивает полученные результаты; - составляет гигиеническое заключение по результатам измерений. 	<p>результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.</p>
3.	<p>Проведение санитарной экспертизы безалкогольных напитков и хлебобулочных изделий.</p>	5	1	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, оборудование, лабораторную посуду для проведения исследования безалкогольных напитков и хлебобулочных изделий; - проводит отбор проб безалкогольных напитков и хлебобулочных изделий, заполняет сопроводительные документы; - проводит прием, регистрацию, маркировку проб безалкогольных напитков и хлебобулочных изделий, готовит пробы для исследования; - определяет органолептические и физико-химические показатели образцов проб 	<p>Проверка введения дневника производственной практики.</p> <p>Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.</p>

				<p>хлебобулочных изделий; регистрирует данные в протоколе исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивает полученные результаты; - составляет гигиеническое заключение по полученным результатам; - проводит обработку лабораторной посуды. 	
			1	- ведет отчетную документацию.	
4.	Проведение санитарной экспертизы молока, пищевых жиров. Определение содержания нитратов в овощах и фруктах.	5		6 <ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, оборудование и лабораторную посуду для проведения исследования молока, пищевых жиров и нитратов в плодах и овощах; - проводит приём, регистрацию и маркировку проб молока, пищевых жиров, овощей и фруктов, заполняет сопроводительные документы; - определяет органолептические и физико-химические показатели образцов проб молока, пищевых жиров; - определяет содержание нитратов в пробах овощей и фруктов; - регистрирует данные в протоколе исследования; - оценивает полученные результаты; - составляет гигиеническое заключение по - ведет отчетную документацию. 	<p>Проверка введения дневника производственной практики.</p> <p>Наблюдение и экспертная оценка результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.</p>
			1		
5.	Определение концентрации пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	5		6 <ul style="list-style-type: none"> - готовит рабочее место, оборудование и лабораторную посуду для определения концентрации пыли и вредных веществ в 	<p>Проверка введения дневника производственной практики.</p> <p>Наблюдение и экспертная оценка</p>

					<ul style="list-style-type: none"> воздухе рабочей зоны; - собирает систему для отбора проб воздуха на содержание пыли и вредных веществ в воздухе; проводит отбор проб воздуха на содержание пыли и токсических веществ, приём, регистрацию проб воздуха; - проводит расчёты концентрации пыли и токсических веществ в воздухе рабочей зоны; - регистрирует полученные результаты в протоколе исследования; - составляет гигиеническое заключение по полученным результатам; - проводит обработку лабораторной посуды. 	результатов практических умений, освоения общих, профессиональных компетенций и личностных результатов.
			1		- ведет отчетную документацию.	
III. Аттестация практической подготовки						
6.	Аттестация практической подготовки по производственной практике ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования. Дифференцированный зачет.	4	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - Проходит тестовый контроль. - Представляет индивидуальное задание. Выполняет практико-ориентированное 	Проверка оформления отчетной документации, индивидуальных заданий.
		1			<p>Сдача документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отчет о прохождении производственной практики; - характеристика; - аттестационный лист; - индивидуальное задание; - дневник производственной практики. 	Итоговая оценка за производственную практику ПП.05.01 Выполнение санитарно-гигиенических лабораторных исследований, выставляется с учетом: тестового контроля; выполнения индивидуального задания.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к обучающимся для прохождения производственной практики.

Прохождение предварительного и периодического медицинского осмотра в порядке, утвержденном действующим законодательством.

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

Производственная практика ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования проводится на базе санитарно-гигиенических лабораторий города Магнитогорска, имеющих лицензию на проведение медицинской деятельности и на основании договоров об организации практической подготовки обучающихся.

Медицинские организации, являющиеся базой производственной практики, оснащены современным оборудованием, используют современные медицинские и информационные технологии.

В период прохождения производственной практики на обучающихся колледжа распространяются требования охраны труда и правила внутреннего распорядка, действующие в медицинской организации.

Рабочие места обучающихся во время прохождения производственной практики в условиях медицинских организаций должны быть оборудованы и оснащены в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

3.3. Требования к учебно-методическому обеспечению

Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования включает в себя:

1. Дневник производственной практики (Приложение 1), ведется обучающимся ежедневно в период прохождения производственной практики.
2. Отчет по производственной практике (Приложение 2), ведется обучающимся ежедневно в период прохождения производственной практики.
3. Аттестационный лист (Приложение 3), заполняется по ходу прохождения производственной практики руководителем практической подготовки от медицинской организации.
4. Характеристика на обучающегося (Приложение 4), оформляется по завершению прохождения производственной практики руководителями практической подготовки от медицинской и образовательной организации.
5. Индивидуальное задание (Приложение 5), выполняется обучающимися в ходе прохождения производственной практики по заданию руководителя практической подготовки от образовательной организации.

3.4. Оценочные материалы для проведения аттестации обучающихся по производственной практике.

3.5. Требования к организации аттестации практической подготовки производственной практики.

В процессе прохождения производственной практики ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования проводится оценка овладения практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями, с учетом личностных результатов обучающихся.

Критерии оценки работы обучающихся:

1. Теоретическая подготовка.
2. Владение практическими умениями, общими и профессиональными компетенциями.
3. Качество ведения отчетной документации производственной практики.
4. Активность и интерес к выполняемой работе.

5. Соблюдение этики и деонтологии.
6. Соблюдение всех требований, предъявляемых к внешнему виду.
7. Соблюдение правил внутреннего распорядка и графика работы.

Аттестация практической подготовки проводится в форме дифференцированного зачета по завершению прохождения производственной практики ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования.

Итоговая оценка за производственную практику ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования выставляется с учетом:

- ведения отчетной документации;
- результатов тестового контроля/практико-ориентированного задания;
- индивидуального задания;
- характеристики с места прохождения производственной практики.

Итоговая оценка выставляется руководителем практической подготовки от образовательной организации в зачетную книжку обучающегося и в ведомость производственной практики.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках производственной	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Правильность, последовательность, аккуратность, рациональность подготовки рабочего 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 акта отбора образцов проб.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ.
ПК 5.2 Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Обоснованность, последовательность, полнота соответствия действий методикам проведения лабораторных санитарно-эпидемиологических исследований. Правильность, точность, полнота, грамотность оформления протоколов измерения. Правильность, точность, полнота гигиенической оценки исследуемых факторов внешней среды.	Экспертное наблюдение за алгоритмом, точностью и правильностью выполнения санитарно-эпидемиологических лабораторных исследований.
ПК 5.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	Проводить учет и самоконтроль качества лабораторных исследований. Полнота знаний, правильность, последовательность утилизации отработанного материала, лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	Организовать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Экспертная оценка решения практических заданий, практико-ориентированных задач, в реальных и

	Оценивать результат и последствия своих действий.	моделируемых условиях. Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Экспертная оценка развития общих компетенций в рамках контроля при проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.
ОК 02 Использовать Современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Использование различных источников информации, включая электронные. Работа на высокотехнологическом лабораторном оборудовании. Выделять наиболее значимое в перечне информации. Оценивать практическую значимость результатов поиска. Оформлять результаты поиска.	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	Анализ эффективности взаимодействия с обучающимися, преподавателями, руководителями практики в ходе профессиональной деятельности. Проявлять толерантность в рабочем коллективе.	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Соблюдать нормы экологической безопасности. Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	Участие в спортивных мероприятиях, группе здоровья, кружках, секциях, отсутствие вредных привычек. Регулярные занятия физической культурой, разминка во время практических занятий для предотвращения профессиональных заболеваний	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умение пользоваться информацией с профильных интернет-сайтов и порталов. Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном и иностранном языках.	

Комплект заданий и иных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по производственной практике приводится в оценочных материалах.

5. АДАПТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБУЧЕНИИ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Адаптация рабочей программы производственной практики ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования проводится в случае реализации адаптивной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика в целях обеспечения права инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на получение профессионального образования, создания необходимых для получения среднего профессионального образования условий, а также обеспечения достижения обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья результатов формирования практического опыта.

**ДНЕВНИК
производственной практики**

Вид и название практики: **производственной практики ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования**

Обучающегося _____

Специальности **31.02.03 Лабораторная диагностика**, группа _____

Место прохождения практики (медицинская организация, отделение) _____

Руководители практики:

Руководитель практической подготовки от образовательной организации - Ф.И.О.

(должность) _____

Руководитель практической подготовки от медицинской организации - Ф.И.О. (должность) _____

Лист 2

График прохождения практики

Дата	Время	Функциональное подразделение больницы

Лист 3

Инструктаж по технике безопасности в медицинской организации

Инструктаж по технике безопасности прошел(ла) _____

Подпись руководителя практической

подготовки от медицинской организации _____

Подпись обучающегося _____

М.П. организации

Лист 4

Дата	Содержание и объем выполненной работы	Оценка и подпись руководителя практической подготовки от медицинской организации
1	2	3

ОТЧЕТ

о прохождении производственной практики

ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

1. Ф.И.О. обучающегося _____
2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика**, группа _____
3. Продолжительность практики: 6 дней (36 часов)
4. Сроки проведения практики: с «_____» _____ 20 г. по «_____» _____ 20 г.
5. Место проведения: _____

1. ЦИФРОВОЙ ОТЧЕТ

№ п/п	Наименование практических манипуляций, профессиональных компетенций	Количество	
		по плану	выполнено
ПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.			
1.	Подготовка рабочего места для проведения исследований параметров микроклимата (термометров, психрометров, анемометров, гигрометров психрометрических, приборов ТКА-ПКМ, Метеоскопа -Ми т.д.)	6	
2.	Подготовка рабочего места для проведения исследований питьевой воды	10	
3.	Подготовка рабочего места для определения показателей естественного и искусственного освещения.	5	
4.	Подготовка рабочего места для проведения исследований пищевых продуктов.	6	
5.	Подготовка рабочего места для исследований воздуха рабочей зоны.	2	
ПК 5.2 Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории			
6.	Определение физических свойств воздуха в помещении.	2	
7.	Определение органолептических и физико-химических показателей питьевой воды.	8	
8.	Определение показателей естественного и искусственного освещения в помещении	6	
9.	Определение органолептических и физико-химических показателей пищевых продуктов с помощью приборов (лактоденсиметр, сахариметр, нитрат-тестер).	6	
10.	Определение концентрации вредных веществ в воздухе с помощью приборов (электроаспиратор, УГ-2, поглотительных приборов)	3	
11.	Определение оптической плотности на КФ К-3.	2	
ПК 5.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории			
12.	Заполнение медицинской документации (бланков анализов, результатов исследований, регистрационных журналов)	ежедневно	
13.	Проведение утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	ежедневно	

2. ТЕКСТОВЫЙ ОТЧЕТ

1. Название отделений, в котором проходил практику:

2. Работа, которую выполнял в период практики:

3. Трудности с которыми столкнулись в период практики:

4. Как осуществлялся контакт с общими, непосредственными и методическими руководителями

5. Предложения по совершенствованию организации и проведения практики

Подпись студента: _____

Итоговая оценка _____

Руководитель практики
От ГБПОУ «ММК им. П.Ф. Надеждина

(Ф.И.О., должность)

Общий руководитель практики
от медицинской организации

(Ф.И.О., должность)

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

(характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время **производственной практики**)

ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

1. Ф.И.О. обучающегося _____
2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика**, группа _____
3. Место проведения практики (организация) _____
4. Сроки проведения практики с «____» _____ 20 г. по «____» _____ 20 г.
5. Виды и объем работ

№ п/п	Виды работ	Результат выполнения (по пятибальной системе)	Подпись руководителя практической подготовки
ПК 5.1 Выполнять процедуры преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.			
1.	Подготовка рабочего места для проведения исследований параметров микроклимата (термометров, психрометров, анемометров, гигрометров психрометрических, приборов ТКА-ПКМ, Метеоскопа - М и т.д.)		
2.	Подготовка рабочего места для проведения исследований питьевой воды		
3.	Подготовка рабочего места для определения показателей естественного и искусственного освещения.		
4.	Подготовка рабочего места для проведения исследований пищевых продуктов.		
5.	Подготовка рабочего места для исследований воздуха рабочей зоны.		
ПК 5.2 Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории			
6.	Определение физических свойств воздуха в помещении.		
7.	Определение органолептических и физико-химических показателей питьевой воды.		
8.	Определение показателей естественного и искусственного освещения в помещении		
9.	Определение органолептических и физико-химических показателей пищевых продуктов с помощью приборов (лактоденсиметр, сахариметр, нитрат-тестер).		
10.	Определение концентрации вредных веществ в воздухе с помощью приборов (электроаспиратор, УГ-2, поглотительных приборов)		

11.	Определение оптической плотности на КФК-3.		
ПК 5.3 Выполнять процедуры постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории			
12.	Заполнение медицинской документации (бланков анализов, результатов исследований, регистрационных журналов)		
13.	Проведение утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.		

Руководитель практической подготовки от медицинской организации:

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.
(печать организации,
являющейся базой практики)

Примечание: аттестационный лист хранится в личном деле обучающегося

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ
 производственная практика
ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

1. Ф.И.О. обучающегося _____
2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика**, группа _____
3. Место проведения практики (организация) _____
4. Сроки проведения практики с «___» _____ 20 г. по «___» _____ 20 г.
5. Освоение общих и профессиональных компетенций (нужное подчеркнуть):

ПК 5.1	Выполнять процедуры Преаналитического (лабораторного) этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	ОК1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам (освоил/не освоил)
ПК 5.2	Выполнять процедуры аналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.	ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности (освоил/не освоил)
ПК 5.3	Выполнять процедуры Постаналитического этапа санитарно-эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории (освоил/не освоил).	ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде (освоил/не освоил)
		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 (освоил/не освоил)
		ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках (освоил/не освоил)

6. Нарушение трудовой дисциплины обучающимся, замечания по практике (если они имеют место) _____

7. Оценка по практике по пятибалльной системе (цифрой и прописью) _____

Подпись руководителя практической
подготовки от медицинской организации

(подпись)

(расшифровка подписи)

Руководитель практической
подготовки от образовательной организации:

(подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.
(печать организации,
являющейся базой практической подготовки)

Примечание: характеристика хранится в личном деле обучающегося

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
по производственной практике
ПП 05.01 МДК 05.01 Санитарно-гигиенические лабораторные исследования

1. Ф.И.О. обучающегося _____
 2. Специальность **31.02.03 Лабораторная диагностика**, группа _____
 3. База практической подготовки (организация) _____
 4. Сроки практической подготовки с « ____ » _____ 20 ____ г. по « ____ » _____ 20 ____ г.
 5. **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ:**
 6. Оценка за индивидуальное задание по пятибалльной системе (цифрой и прописью)
-

Подпись руководитель практической
подготовки от образовательной организации: _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Подпись руководитель практической
подготовки от медицинской организации: _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Печать организации,
являющейся базой практической подготовки

Примечание: хранится в личном деле обучающегося.