

Министерство здравоохранения Кировской области
КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ПМ.06. Проведение лабораторных санитарно- гигиенических исследований

МДК.06.01. Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований

Специальность 31.02.03. Лабораторная диагностика

III КУРС

Киров, 2017 г.

ОДОБРЕНА
на заседании ЦМК лабораторной
диагностики и общемедицинских дисциплин
Протокол № ___ от «__» _____ 20__ г.
Председатель ЦМК _____

УТВЕРЖДЕНА
Зам. директора по учебно-
производственной работе
_____ Л.Р.Польская
«__» _____ 20__ г.

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности разработана преподавателем Сумкиной Л.К. на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 31.02.03. Лабораторная диагностика и рабочей программы профессионального модуля ПМ.06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

Данная программа является руководством для организации, управления и контроля практики со стороны руководителей практики: преподавателей медицинского колледжа и представителей организаций Роспотребнадзора и др.

Рабочая программа служит предписанием для студентов медицинского колледжа специальности «Лабораторная диагностика» по освоению и аттестации различных видов практической деятельности, входящих в междисциплинарный комплекс МДК 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

Составитель: Сумкина Л.К., преподаватель КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж».

Рецензент: Польская Л.Р., заместитель директора по учебно-производственной работе КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж».

*Зам. директора по учебно-производственной работе Л.Р.Польская
Заведующая практикой Е.В.Кощева*

*Контактные телефоны:
53-07-04
53-77-90*

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по производственной практике по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ 06 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

Данная рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ 06 разработана преподавателями Кировского медицинского колледжа на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования 31.02.03. Лабораторная диагностика и рабочей программы профессионального модуля ПМ 06 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

Программа рассчитана на 36 часов и содержит: пояснительную записку, примерный график распределения времени, цели и задачи практики, содержание программы практики, контроль работы студентов и отчетность о выполнении работы. «Дневник практики», аттестационный лист.

В пояснительной записке отражена основная идея программы и показано значение раздела санитарно-гигиенические исследования как профильного профессионального модуля.

Программа оформлена в соответствии с предъявленными требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. В рабочей программе реализованы дидактические принципы обучения: целостность, структурность; отражена взаимосвязь между элементами структуры, учтены межпредметные связи.

Основопологающим для учебного процесса является проблема требований к подготовке студентов. В данной программе указан перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, который, соответствует требованиям Федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Тематическое планирование соответствует содержанию программы. Четко отражена последовательность, системность, сочетание действий по творческому развитию личности каждого студента и созданию необходимых условий для развития всей группы. В тематическом планировании указано количество учебных часов, которое целесообразно отводить на самостоятельную работу в подразделении. Достаточно полно отражено учебно-методическое обеспечение курса «Дневник по практике». По каждому разделу дана информация об учебном материале для студента.

Рабочая программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе средних специальных учебных заведений.

Рецензент:

Польская Л.Р., заместитель директора
по учебно-производственной работе
КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж»

Дата _____

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности профессионального модуля ПМ 06.01. «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований». Является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) для специальностей среднего профессионального образования: 31.02.03. Лабораторная диагностика в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания

ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования

ПК 6.4. Регистрировать полученные результаты

ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты

1. Цель производственной практики

Целью производственной практики является профессионально-практическая подготовка обучающихся, ориентированная на углубление теоретической подготовки и закрепление у студентов практических умений и компетенций по МДК 06.01. «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

2. Задачи производственной практики

Задачами учебной практики являются:

- формирование общих и профессиональных компетенций, знакомство с режимом работы лаборатории санитарно-гигиенических исследований и этикой медицинского лабораторного техника;
- приобретение студентами навыков отбора проб, проведения санитарно-гигиенических исследований и оформления документации в соответствии с нормативными требованиями;
- формирование у студентов гигиенического мышления и поведения, обеспечивающего решение профессиональных задач;
- приобретение навыков санитарно-просветительной работы.

3. Требования к условиям допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности

Обязательным условием допуска к производственной практике является освоение программы теоретического курса, выполнение программы учебной практики по данному МДК (модулю) ОПОП СПО по специальности 31.02.03. Лабораторная диагностика, предусмотренных ФГОС, иметь **первоначальный практический опыт** проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.

Перед направлением на производственную практику студент должен иметь документ, подтверждающий процедуру прохождения **медицинского осмотра**. Студенты получают путевку на производственную практику в организацию Роспотребнадзора.

Перед началом производственной практики со студентами, методическими, общими и непосредственными руководителями проводится установочное собрание, на котором студенты знакомятся с основными требованиями, программой и графиком производственной практики и необходимой документацией.

4. Место и время проведения производственной практики

График распределения времени прохождения производственной практики по ПМ.06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

№	Примерный перечень работ	Количество	
		дней	часов
1.	Отбор проб воды, воздуха, почвы, пищевых продуктов и их санитарно-гигиеническое исследование	6	36
	ИТОГО	6	36

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.

Данная производственная практика входит в профессиональный модуль «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований», в частности, междисциплинарный комплекс МДК.06.01. «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований».

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- осуществления 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.

знать:

- механизмы функционирования природных экосистем;
- задачи, структуру, оборудование, правила работы и техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях;
- нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований;
- гигиенические условия проживания населения и мероприятия, обеспечивающие благоприятную среду обитания человека.

В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен овладеть профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 6.1.	Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований.
ПК 6.2.	Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания.
ПК 6.3.	Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования.
ПК 6.4.	Регистрировать полученные результаты.
ПК 6.5.	Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.
ОК.1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК.3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК.4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК.5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК.7.	Брать ответственность за работу членов команды(подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК.8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК.9.	Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК.10.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.
ОК.11.	Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.
ОК.12.	Оказывать первую медицинскую помощь при неотложных состояниях.
ОК.13.	Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
ОК.14.	Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
ОК 15.	Исполнять воинскую обязанность, в т.ч. с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

6. Отчетная документация обучающегося по результатам производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

Обучающийся обязан предоставить по результатам производственной практики:

1. Дневник производственной практики по профилю специальности.
2. Характеристику.
3. Аттестационный лист видов профессиональной деятельности и освоенных компетенций.

7. Структура и примерное содержание производственной практики по профилю специальности по профессиональному модулю

Разделы (этапы) производственной практики	Виды работ производственной практики	Кол-во дней
1. Организация работы санитарно – гигиенической лаборатории	<p>Прохождение общего и вводного инструктажей по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при работе в санитарно-гигиенической лаборатории.</p> <p>Ознакомление с задачами, структурой, оборудованием, правилами внутреннего распорядка в санитарно-гигиенической лаборатории.</p> <p>Подготовка рабочего места для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований в соответствии с требованиями нормативной документации.</p> <p>Соблюдение требований по охране труда, противопожарной и инфекционной безопасности при проведении качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов.</p> <p>Изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих санитарно-гигиенические исследования.</p>	1
2. Гигиена окружающей среды	<p>Отбор образцов проб объектов внешней среды и продуктов питания, заполнение сопроводительных документов.</p> <p>Приготовление растворов реактивов для лабораторных исследований.</p> <p>Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований.</p> <p>Исследование физических свойств воздуха, определение вредного вещества в воздухе.</p> <p>Отбор проб почвы для физико – химического анализа.</p>	1

3. Урбозкология.	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований: Определение физических свойств и химического состава воды. Определение показателей естественного и искусственного освещения помещений. Проведение качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды при осуществлении санитарно-гигиенического обследования условий проживания населения и разработка мероприятий, обеспечивающих благоприятную среду обитания человека.	1
4. Экологические и гигиенические проблемы питания	Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований. Проведение качественного и количественного анализа проб пищевых продуктов в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов.	1
	Проведение качественного и количественного анализа проб объектов внешней среды и пищевых продуктов при осуществлении санитарного надзора за пищевыми предприятиями в соответствии с требованиями нормативно-правовых документов. Проведение утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	1
Итого:		5

**Вопросы к дифференцированному зачету по производственной (профессиональной) практике
ПМ.06 Проведение лабораторных санитарно – гигиенических исследований**

1. Организация работы санитарно-гигиенической лаборатории. Техника безопасности
2. Нормативные документы при исследовании объектов окружающей среды
3. Документация в санитарно-гигиенической лаборатории
4. Определение и оценка температурного режима и влажности воздуха
5. Определение скорости движения и атмосферного давления воздуха
6. Отбор проб воды для лабораторного исследования. Определение органолептических и физико-химических свойств воды
7. Определение хлоридов и остаточного хлора в питьевой воде
8. Определение щелочности и жесткости воды
9. Определение сульфатов и окисляемости воды
10. Методика расчета суточного рациона питания
11. Правила отбора проб пищевых продуктов на лабораторное исследование
12. Методика определения плотности молока
13. Методика определения кислотности молока
14. Методика определения массовой доли жира в молоке
15. Методика определения наличия фосфатазы в молоке
16. Методика определения сухого остатка в молоке
17. Методика определения примесей соды и крахмала в молоке
18. Отбор проб мясных кулинарных изделий на лабораторное исследование
19. Органолептические показатели мясных кулинарных изделий из рубленого мяса
20. Методика определения содержания влаги мясных кулинарных изделий из рубленого мяса
21. Методика определения содержания кислотности мясных кулинарных изделий из рубленого мяса
22. Методика определения содержания наполнителя мясных кулинарных изделий из рубленого мяса
23. Методика определения содержания достаточности термической обработки мясных кулинарных изделий из рубленого мяса
24. Методика определения органолептических показателей хлеба, пористости, влажности, кислотности
25. Санитарная экспертиза различных пищевых продуктов
26. Гигиенические нормативы показателей качества пищевых продуктов

ДНЕВНИК
производственной (профессиональной) практики по

(раздел или наименование практики)

студента(ки) _____ курса _____ группы _____ отделения

(фамилия, имя, отчество)

**Непосредственный
руководитель практики**

(фамилия, имя, отчество)

**Общий руководитель
практики**

(фамилия, имя, отчество)

**Методический руководитель
практики – преподаватель
колледжа**

(фамилия, имя, отчество)

А. График прохождения практики

Дата начала и окончания практики	Наименование раздела или вида практики	Количество рабочих дней и часов	Место проведения	Примечание

Б. Дневник производственной практики

Дата	Содержание и объем выполненной работы	Оценка	Замечания и подпись руководителя практики

Министерство здравоохранения Кировской области
КОГПОБУ «Кировский медицинский колледж»

Аттестационный лист

освоенных профессиональных компетенций.

Производственная практика по Профессиональному модулю 06 «Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований» МДК. 06.01 «Теория и практика лабораторных санитарно-гигиенических исследований»

Ф.И.О. студента _____

№ п/п	Виды работ в соответствии с ФГОС СПО	Уровень освоения – нужное подчеркнуть (заполняется руководителем практики)
ПК 6.1.	- соблюдение правил по охране труда и санитарно-противоэпидемического режима при работе в санитарно-гигиенической лаборатории; - соблюдение правил подготовки рабочего места для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований в соответствии с требованиями нормативных документов;	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.2.	- соблюдение правил по охране труда и санитарно-противоэпидемического режима при отборе проб объектов внешней среды и продуктов питания; - соблюдение алгоритма отбора, транспортировки и хранения проб объектов внешней среды и продуктов питания в соответствии с нормативно-правовыми документами;	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.3.	- соблюдение правил по охране труда и санитарно-противоэпидемического режима при проведении лабораторных санитарно-гигиенических исследований; - соблюдение алгоритма выполнения лабораторных санитарно-гигиенических исследований объектов внешней среды и продуктов питания в соответствии с нормативными документами; - правильность выбора методик лабораторных санитарно-гигиенических исследований;	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.4.	- соблюдение требований оформления и регистрации результатов санитарно-гигиенических исследований в соответствии с нормативной документацией; - соблюдение правил выдачи санитарно-гигиенических заключений в другие учреждения и их возвращение;	Освоил (полностью, частично), не освоил
ПК 6.5.	- соблюдение правил по охране труда и санитарно-противоэпидемического режима при проведении утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты; - соблюдение алгоритма проведения утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты в соответствии с нормативными документами; - точность выбора приемов и методов утилизации отработанного материала, обработки использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.	Освоил (полностью, частично), не освоил
	Подпись руководителя практики _____ (Расшифровка подписи)	М.П.

Результаты производственной практики (освоенные профессиональные компетенции):

ПК 6.1. Готовить рабочее место для проведения лабораторных санитарно-гигиенических исследований

ПК 6.2. Проводить отбор проб объектов внешней среды и продуктов питания

ПК 6.3. Проводить лабораторные санитарно-гигиенические исследования

ПК 6.4. Регистрировать полученные результаты

ПК 6.5. Проводить утилизацию отработанного материала, обработку использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты

Освоил / не освоил (нужное подчеркнуть)

Оценки (по пятибалльной системе):

1. Ответ по билету –

2. Документация (ведение дневника) –

3. Аттестация (дифференцированный зачет) –

Руководитель практики от КОГПОБУ

«КМК» _____ (Ф.И.О, подпись)

Дата _____

ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента по окончании производственной (профессиональной) практики.

1. Ф.И.О. студента _____
2. Место и срок прохождения практики _____
3. Теоретическая подготовка и умение применять на практике полученные в колледже знания _____
4. Внешний вид _____
5. Проявление сущности и социальной значимости своей будущей профессии _____
6. Анализ работы студента – степень закрепления и усовершенствования практических навыков, овладения материалом, предусмотренным программой практики _____
7. Организация рабочего места с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности _____
8. Работа в коллективе и команде, общение с коллегами, руководством, пациентами _____
9. Заполнение медицинской документации _____
10. Дисциплина (перечислить, имеющие место нарушения дисциплины) _____
11. Индивидуальные особенности: добросовестность, инициативность, уравновешенность, отношение с коллегами и пациентами _____
12. Недостатки в работе _____
13. Участие в общественной жизни коллектива _____
14. Вид профессиональной деятельности **«Проведение лабораторных санитарно-гигиенических исследований»** в соответствии с обозначенной программой (нужное подчеркнуть):
освоил (полностью, частично), не освоил.
15. Оценка работы по пятибалльной системе _____

«_____» _____ 20 ____ г.

Общий руководитель _____

Непосредственный руководитель _____

М.П.

Инструктаж по технике безопасности в организации

Дата проведения инструктажа:

Подпись обучающегося (-ейся):

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж:

Место печати организации

Инструктаж по санитарно-эпидемиологическому режиму в организации

Дата проведения инструктажа: _____

Подпись обучающегося (-ейся): _____

Должность и подпись лица, проводившего инструктаж:

Место печати организации

Рекомендации по ведению дневника производственной практики

1. Дневник ведется по каждому разделу практики.
2. Вначале дневника заполняется график прохождения производственной практики по датам и количеству дней, в соответствии с программой практики, делается отметка о проведенном инструктаже по охране труда.
3. Ежедневно в графе “Содержание и объем проделанной работы” регистрируется проведенная обучающимся самостоятельная работа в соответствии с программой практики.
4. Описанные ранее в дневнике манипуляции и т.п. повторно не описываются, указывает лишь число проведенных работ и наблюдений в течение дня практики.
5. В записях в дневнике следует четко выделить:
 - а) что видел и наблюдал обучающийся (-аяся);
 - б) что им было проделано самостоятельно.
6. Ежедневно обучающийся подводит цифровые итоги проведенных работ.
7. При выставлении оценок по пятибалльной системе учитывается количество и качество проделанных работ, правильность и полнота описания впервые проводимых в период данной практики манипуляций, наблюдений и т.п., знание материала, изложенного в дневнике, четкость, аккуратность и своевременность проведенных записей. Оценка выставляется ежедневно руководителем практики.
8. В графе “Оценка и подпись руководителя практики “ учитывается выполнение указаний по ведению дневника, дается оценка качества проведенных обучающимся самостоятельной работы.
9. По окончании практики по данному разделу обучающийся составляет отчет о проведенной практике. Отчет по итогам практики составляется из двух разделов: а) цифрового, б) текстового.

В цифровой отчет включается количество проведенных за весь период практики самостоятельных практических работ (манипуляций), предусмотренных программой практики. Цифры, включенные в отчет должны соответствовать сумме цифр, указанных в дневнике.

В текстовом отчете студенты отмечают положительные и отрицательные стороны практики, какие знания и навыки получены им во время практики, предложения по улучшению теоретической и практической подготовки в колледже, по организации и методике проведения практики на практической базе, в чем помог работе данного учреждения.

Единые требования к студентам

1. Каждый студент должен иметь чистый халат, колпак, сменную обувь, аккуратную прическу. Ногти должны быть коротко острижены.
2. Строго выполнять правила внутреннего распорядка учреждения. Соблюдать трудовую дисциплину, технику безопасности.
3. Студенты должны работать строго по графику, составленному из расчета рабочего дня для среднего медработника – 6 часов; пропущенные даже по уважительной причине дни, часы отрабатываются в нерабочее время.
4. Студент должен бережно относиться к оборудованию, лабораторной посуде, инструментарию.
5. Студенты должны быть вежливыми с коллегами.
6. Выполнить программу практики. Овладеть в полном объеме практическими навыками, предусмотренными программой.
7. Студенты ежедневно и аккуратно должны вести дневник производственной практики:
 - а) что видел, что наблюдал;
 - б) что было им сделано самостоятельно или под руководством непосредственного руководителя;
 - в) принимать участие в конференциях, санитарно-просветительной работе.
8. Ежедневно студент совместно с непосредственным руководителем практики подводит итоги проведенной работы и получает оценку.
9. По окончании практики студент составляет отчет (итог дня).
10. По возвращении в колледж студент сдает дневник производственной практики, характеристику, заверенную печатью учреждения, в учебную часть.