

АННОТАЦИЯ
рабочей программы профессионального модуля

**ПМ 03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЛАБОРАТОРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности
18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений
профиль подготовки
Естественнонаучный
Квалификация выпускника
техник

1. Цель профессионального модуля

Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными и общими компетенциями

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения профессионального модуля направлен на формирование следующих компетенций:

ПК 3.1. Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями.

ПК 3.2. Организовывать безопасные условия процессов и производства.

ПК 3.3. Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.

ОК 1 . Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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 иностранном языках

3. В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- планировании и организации работы в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями;
- анализе производственной деятельности и оценивании экономической эффективности работы.

– организации безопасных условий процессов и производства

уметь:

- организовывать и участвовать в обеспечении достижения, поддержания и развития показателей производственной деятельности химической лаборатории;
- контролировать правильность и надежность испытаний;
- проектировать производственные процессы в соответствии с принципами безопасности и требованиями профессиональных стандартов;
- устанавливать производственные задания в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;
- применять отраслевые, государственные, международные стандарты, регулирующие лабораторно-производственную деятельность;
- формировать требования к персоналу в соответствии с организацией рабочих мест и профессиональных стандартов;
- проводить и оформлять инструктаж подчиненных в соответствии с требованиями охраны труда.

знать:

- отраслевые, государственные, международные стандарты, нормативные акты, регулирующие лабораторно-производственную деятельность;
- основы современных методов и средств управления трудовым коллективом в т.ч. с использованием информационных технологий;
- трудовое законодательство;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;
- требования, предъявляемые к рабочему месту в химико-аналитических лабораториях;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

4. Общая трудоемкость ПМ 03 составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося 385, в том числе
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 243 часа;
самостоятельной работы обучающегося 18
консультации 4
квалификационный экзамен 12

В том числе МДК 03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности

максимальной учебной нагрузки обучающегося 182, в том числе
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 170 часов;
самостоятельной работы обучающегося 10

В том числе МДК 03.02 Техничко-экономические показатели производства

максимальной учебной нагрузки обучающегося 83, в том числе
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 73 часа;
самостоятельной работы обучающегося 8

В том числе УП 03.01 Учебная практика

- максимальной учебной нагрузки 108 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки 108 часов;
- самостоятельной работы 0 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: Экзамен, дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.

6. Основные разделы профессионального модуля:

МДК 03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности

МДК 03.02 Техничко-экономические показатели производства

УП 03.01 Учебная практика