

**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** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

**ОК 3** Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие

**ОК 4** Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

**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.

**ОК 7** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

**ОК 9** Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

**ОК 10** Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

**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 301, в том числе  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 161 часа;  
 самостоятельной работы обучающегося 14  
 консультации 6  
 квалификационный экзамен 12

**В том числе МДК 03. 01 Организация лабораторно-производственной деятельности**  
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 181, в том числе  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 161 часа;  
 самостоятельной работы обучающегося 18

**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  
 УП 03.01 Учебная практика