

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля**

**ПМ 03 ОРГАНИЗАЦИЯ 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 часов  
 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