

**АННОТАЦИЯ  
рабочей программы**

**ПП 03.01 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ 03 ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНО – ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

по специальности среднего профессионального образования  
**18.02.12Технология аналитического контроля химических соединений**  
основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования

**Квалификация: Техник**

**Форма обучения – очная**

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 3 года 10  
месяцев

**Цели ПП 03.01 профессионального модуля:**

Рабочая программа ПП 03.01 профессионального модуля направлена на освоение основного вида профессиональной деятельности: контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

<b>КОД</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 3	Организация лабораторно- производственной деятельности
ПК 3.1.	Планировать и организовывать работу в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другим требованиями.
ПК 3.2.	Организовывать безопасные условия процессов и производства.
ПК 3.3	Анализировать производственную деятельность лаборатории и оценивать экономическую эффективность работы.

**В результате освоения ППССЗ обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими способность:**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

#### **Цели и задачи программы производственной практики:**

- формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности;
- обобщение, закрепление и совершенствование в производственных условиях знаний, полученных обучающимися при изучении обще-профессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- приобретение навыков организаторской работы и оперативного управления производственным участком;
- совершенствование практических навыков, приобретенных в процессе учебной и технологической практик;
- ознакомление на производстве с передовыми технологиями, организацией труда и экономикой нефтегазовой промышленности;
- сбор и подготовка материалов к итоговой государственной аттестации в условиях конкретного производства.

**Задачи производственной практики,** соотнесенные с видами и задачами профессиональной деятельности:

- 1.** Определение оптимальных средств и методов анализа природных и промышленных материалов
- 2.** Проведение качественных и количественных анализов природных и промышленных материалов с применением химических и физико-химических методов анализа
- 3.** Организация лабораторно-производственной деятельности
- 4.** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> <li>– планировании и организации работы в соответствии со стандартами предприятия, международными стандартами и другими требованиями;</li> <li>– анализ производственной деятельности и оценивании экономической эффективности работы;</li> <li>– организации безопасных условий процессов и производства.</li> </ul>
уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать и участвовать в обеспечении достижения, поддержания и развития показателей производственной деятельности химической лаборатории;</li> <li>– контролировать правильность и надежность испытаний;</li> <li>– проектировать производственные процессы в соответствии с принципами безопасности и требованиями профессиональных стандартов;</li> <li>– устанавливать производственные задания в соответствии с утвержденными производственными планами и графиками;</li> <li>– применять отраслевые, государственные, международные стандарты, регулирующие лабораторно-производственную деятельность;</li> <li>– формировать требования к персоналу в соответствии с организацией рабочих мест и профессиональных стандартов;</li> <li>– проводить и оформлять инструктаж подчиненных в соответствии с требованиями охраны труда.</li> </ul>
знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>– отраслевые, государственные, международные стандарты, нормативные акты, регулирующие лабораторно-производственную деятельность;</li> <li>– основы современных методов и средств управления трудовым коллективом в том числе с использованием информационных технологий;</li> <li>– трудовое законодательство;</li> <li>– организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;</li> <li>– требования, предъявляемые к рабочему месту в химико-аналитических лабораториях;</li> <li>– правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.</li> </ul>

**Одними из рассматриваемых тем дисциплины являются:**

Контроль качества результатов анализа. Общие требования компетентности испытательных лабораторий.

**Место дисциплины в структуре ПССЗ:**

основной образовательной программы при освоении специальности СПО 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений»