

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

## ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа ПМ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области рационального использования природоохозяйственных комплексов и профессиональной подготовке 13321 Лаборант химического анализа. Рабочая программа ПМ составлена для очной формы обучения.

### 1.2 Цели и задачи профессионального модуля

С учетом требований профессионального стандарта «Специалист по техническому контролю качества продукции», утвержденного Приказом Минтруда России от 04.03.2014 N 123н и требований ФГОС СПО 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

Проведения несложных (простых однородных и средней сложности) анализов (испытаний) по установленной методике без предварительного разделения компонентов с регламентированным отбором проб

#### **уметь:**

- Мыть химическую, пробоотборную посуду, тару, пробоотборники, рассортировывать их по назначению, заполнять растворами поглотительные склянки и бутылки;

- Готовить к отбору проб механические и электрические пробоотборники;
- Подготавливать этикетки для проб;
- Идентифицировать маркировку, проверять работоспособность и выполнять продувку пробоотборных точек;
- Отбирать пробы в звене с технологическим персоналом и самостоятельно в зависимости от задания;
- Производить забор проб воды с природных водоисточников;
- Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;
- Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, производственной санитарии;
- Применять средства индивидуальной защиты лаборанта, первичные средства пожаротушения;
- Работать в команде (звене).

**знать:**

- Правила подготовки и мытья химической посуды, пробоотборников, тары, пробоотборных боксов;
- Требования нормативных документов к маркировке проб;
- Правила и схемы отбора проб газообразных, жидких и твердых веществ;
- Правила замеров аэродинамики, правила расчета аэродинамических замеров;
- Правила транспортировки и хранения проб;
- Основные источники опасностей и способы защиты при отборе проб;
- Требования производственной инструкции лаборанта химического анализа;
- Приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.