

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программы профессионального модуля ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство (базовая подготовка, очная форма обучения) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

- контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов;
- контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции;
- выявлять и устранять причины технологического брака;
- принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов для повышения качества продукции.

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

#### **иметь практический опыт:**

- рационального использования сырья, материалов и энергоресурсов, выявления и устранения причин брака.

#### **уметь:**

- соблюдать нормы расхода сырья, материалов и энергоресурсов;
- производить расчеты материального, теплового балансов, расходных коэффициентов по сырью и энергии;
- анализировать причины брака продукции и принимать участие в разработке мероприятий по их предупреждению и ликвидации;
- применять требования нормативных документов к основным видам сырья и продукции.

#### **знать:**

- физико-химические свойства сырья и готовой продукции;
- государственные стандарты, стандарты организации и технические условия на сырье и готовую продукцию;
- удельные расходные нормы сырья и материалов;
- виды технологического брака и пути его устранения;
- влияние нарушений технологического режима и свойств сырья на качество готовой продукции.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:  
максимальной учебной нагрузки обучающегося 329 часов, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 212 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 117 часов.