

АННОТАЦИЯ

рабочей программы ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции специальности 18.02.04 Электрохимическое производство

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности «Электрохимическое производство» (базовая подготовка, очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 18.00.00 Химические технологии в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов;
2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции;
3. Выявлять и устранять причины технологического брака;
4. 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 расходы нормы сырья и материалов;
- виды технологического брака и пути его устранения;
- влияние нарушений технологического режима и свойств сырья и качество готовой продукции.

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего – 653 часа, в то числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 329 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 212 часов;

- самостоятельной работы обучающегося – 117 часов;

учебная практика – 180 часов;

производственная практика – 144 часа.