АННОТАЦИЯ
к рабочей программе 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 (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.

знать:

З1 - физико-химические свойства сырья и готовой продукции;

З2 - государственные стандарты, стандарты организации и технические условия на сырье и готовую продукцию;

З3 - удельные расходные нормы сырья и материалов;

З4 - виды технологического брака и пути его устранения;

З5 - влияние нарушений технологического режима и свойств сырья на качество готовой продукции.

уметь:

У1 - соблюдать нормы расхода сырья, материалов и энергоресурсов;

У2 - производить расчеты материального, теплового балансов, расходных коэффициентов по сырью и энергии;

У3 - анализировать причины брака продукции и принимать участие в разработке мероприятий по их предупреждению и ликвидации;

У4 - применять требования нормативных документов к основным видам сырья и 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.