

АННОТАЦИЯ

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

Программа профессионального модуля ПМ.03 Контроль ресурсов и качества продукции является частью программы ППССЗ по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство, разработанной на основе ФГОС по специальности «Электрохимическое производство», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 21.11.2023 г. №877 в части освоения основного вида профессиональной деятельности – Контроль ресурсов и качества продукции, а также на основе рекомендаций социального партнера АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова».

В результате изучения модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

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

знать:

31 - физико-химические свойства сырья и готовой продукции;

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

33 - удельные расходные нормы сырья и материалов;

34 - виды технологического брака и пути его устранения;

35 - 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.

В результате освоения профессионального модуля у студентов будут формироваться общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных

ценностей, в т.ч. с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1. Вести учет расхода используемых сырья, вспомогательных материалов, энергоресурсов;

ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции на всех участках электрохимического производства;

ПК 3.3. Выявлять причины возникновения технологического брака продукции;

ПК 3.4. Вносить предложения для разработки мероприятий по предупреждению технологического брака продукции.

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего: **218** часа, в т.ч.

- учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - 210 часов, включая:

- теоретическое обучение – 98 часов;
- практические занятия – 112 часов;
- самостоятельная работа – 2 часа;
- промежуточная аттестация (экзамен по модулю) – 6 часов.