

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии Гальваник

Программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии Гальваник является частью программы ППССЗ по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Электрохимическое производство», утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 21.11.2023 г. №877 в части освоения основного вида профессиональной деятельности – Выполнение работ по профессии Гальваник, а также на основе рекомендаций социального партнера АО «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова».

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения гальванических покрытий всех видов ответственных и особо сложных по конфигурации изделий, деталей с большим числом переходов;
- проведения восстановления ответственных деталей всеми видами покрытий;
- проведения наладки, регулировки и участия в ремонте всего оборудования гальванического производства;
- безопасного ведения технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля.

#### **знать:**

31 - кинематические, электрические схемы в пределах выполняемой работы и конструкцию всех типов гальванических ванн, регулирующих и автоматических приборов и устройств;

32 - назначение, режим и способы выполнения всех видов гальванических покрытий;

33 - монтаж и включение дополнительных анодов;

34 - теоретические основы химико-технологических процессов;

35 - правила наладки и регулирования сложного контрольно-измерительного инструмента;

36 - оптимальные условия ведения технологического процесса.

#### **уметь:**

У1 - применять знания теоретических основ химико-технологических процессов;

У2 - снимать показания приборов и оценивать достоверность информации;

У3 - регулировать и вести технологический процесс по показаниям КИПиА;

У4 - выявлять, анализировать и устранять причины отклонений от норм технологического режима;

У5 - следить за своевременной откачкой сточных вод и контролировать их качество;

У6 - осуществлять контроль за работой, пуском и остановкой газоочистных установок, выявлять и устранять нарушения в их работе;

У7 - производить упаковку и отгрузку твердых отходов.

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 5.1 Выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования;

ПК 5.2 Вести химико-технологический режим согласно заданным параметрам.

### **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего: **150** часов, в т.ч.

- учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем - 144 часа, включая:

- теоретическое обучение – 84 часа;
  - практические занятия – 60 часов;
- промежуточная аттестация (экзамен по модулю) – 6 часов.