АННОТАЦИЯ
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.05 Выполнение работ по профессии Аппаратчик электролиза

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии Аппаратчик электролиза 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): выполнение работ по профессии Аппаратчик электролиза.

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

иметь практический опыт:

- выполнения гальванических покрытий всех видов ответственных и особо сложных по конфигурации изделий и 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:

З1 - кинематические, электрические схемы в пределах выполняемой работы и конструкцию всех типов гальванических ванн, регулирующих и автоматических приборов и устройств;

З2 - назначение, режим и способы выполнения всех видов гальванических покрытий;

З3 - монтаж и включение дополнительных анодов;

З4 - теоретические основы химико-технологических процессов;

З5 - правила наладки и регулирования сложного контрольно-измерительного инструмента;

З6 - 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.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля: максимальной учебной нагрузки - **109** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки – **80** часов;

самостоятельной работы – **29** часов.