

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.14 Коррозия металлов

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.14 Коррозия металлов по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство, входящей в состав укрупненной группы специальностей 18.00.00 Химические технологии разработана на основе рекомендаций социального партнера АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова».

Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина ОП.14 Коррозия металлов входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31 - основы теории коррозионных процессов в газовых и жидких электропроводящих средах;

32 – общие сведения о состоянии и изменении свойств конструкционных материалов под влиянием факторов;

33 - основные источники коррозионного воздействия на конструкционные материалы в производственной деятельности;

34 – методы и способы прогнозирования надежности оборудования и последствий коррозионного воздействия;

35 - способы защиты металлов от коррозии.

умения:

У1 – оценивать характер влияния окружающей или производственной среды на закономерности течения коррозионных процессов;

У2 – выбирать конструкционный материал;

У3 – обосновать конструкцию аппарата и комплекс мероприятий по защите оборудования от коррозионного воздействия окружающей среды

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	62
Обязательная аудиторная нагрузка	60
в том числе:	
теоретические занятия	40
практические занятия	20
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2