

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 18.00.00 Химические технологии, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 18.02.04 Электрохимическое производство, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 21 ноября 2023 г. №877, а также на основе рекомендаций социального партнера АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова».

Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

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

- 31 - законодательство в области охраны труда;
- 32 - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- 33 - правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- 34 - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- 35 - действие токсичных веществ на организм человека;
- 36 - категорирование производств по взрыво-пожароопасности;
- 37- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- 38 - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- 39 - основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- 310 - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- 311 - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- 312 - предельно допустимые концентрации вредных веществ (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- 313 - права и обязанности работников в области охраны труда;
- 314 - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- 315 - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- 316 - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- 317 - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- 318 - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

умения:

У1 - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

У2 - использовать экипировку и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;

У3 - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У4 - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;

У5 - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;

У6 - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;

У7 - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;

У8 - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

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

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 том числе 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 1.4. Эксплуатировать оборудование при ведении технологического процесса с соблюдением правил техники безопасности;

ПК 2.2. Контролировать параметры технологических процессов с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля;

ПК 2.4. Выполнять требования производственной безопасности;

ПК 2.5. Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;

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;

ПК 4.2. Организовывать обучение безопасным методам труда, правилам технической эксплуатации оборудования, техники безопасности;

ПК 4.3. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, требований охраны труда промышленной и экологической безопасности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	80
из них в форме практической подготовки	60
Обязательная аудиторная нагрузка	80
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	60
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2