АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.11 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 образования и науки РФ от 23 апреля 2014 г №399.

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

Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

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

З1 - законодательство в области охраны труда;

З2 - 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;

З3 - 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;

З4 - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;

З5 - действие токсичных веществ на организм человека;

З6 - категорирование производств по взрыво-пожароопасности;

З7- меры предупреждения пожаров и взрывов;

З8 - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;

З9 - основные причины возникновения пожаров и взрывов;

З10 - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

З11 - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;

З12 - предельно допустимые концентрации вредных веществ (ПДК) и индивидуальные средства защиты;

З13 - права и обязанности работников в области охраны труда;

З14 - виды и правила проведения инструктажей по охране труда;

З15 - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;

З16 - 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;

З17 - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

З18 - 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 экобиозащитную 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 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности;

ПК 1.1. Подготавливать оборудование к безопасному пуску и выводить оборудование из технологического режима;

ПК 1.2. Контролировать работу основного и вспомогательного оборудования, технологических линий, контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации;

ПК 1.3. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования при ведении технологического процесса;

ПК 1.4. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера;

ПК 2.1. Подготавливать исходное сырье и материалы;

ПК 2.2. Контролировать и регулировать заданные параметры технологического процесса с помощью контрольно-измерительных приборов и результатов аналитического контроля;

ПК 2.3. Выполнять требования промышленной и экологической безопасности и охраны труда;

ПК 2.4. Рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;

ПК 2.5. Соблюдать нормативы образования газовых выбросов, сточных вод и отходов производства;

ПК 3.1. Контролировать и вести учет расхода сырья, материалов, энергоресурсов, полупродуктов, готовой продукции и отходов;

ПК 3.2. Контролировать качество сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции;

ПК 3.3. Выявлять и устранять причины технологического брака;

ПК 3.4. Принимать участие в разработке мероприятий по снижению расхода сырья, энергоресурсов и материалов для повышения качества продукции;

ПК 4.1. Планировать и координировать деятельность персонала по выполнению производственных заданий;

ПК 4.2. Контролировать выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка;

ПК 4.3. Анализировать производственную деятельность подразделения;

ПК 4.4. Участвовать в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения.

Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной программы учебной дисциплины – **120** часов, из них в форме практической подготовки – 62 часа;

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

самостоятельной работы обучающегося – **40** часов.

Изучение учебной дисциплины ОП.11 Охрана труда заканчивается подведением итогов в форме дифференцированного зачета в рамках промежуточной аттестации студентов в процессе освоения ОПОП СПО.