

Областное государственное профессиональное
образовательное бюджетное учреждение
«Политехнический техникум»

Рассмотрено на заседании ПЦК
(протокол № ___ от _____)
Председатель ПЦК _____

Утверждено зам. директора по УВР
_____ Е.А.Астафьева
« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
ОХРАНА ТРУДА
для профессии
по квалификации по ОК016-94
«Электросварщик ручной сварки»

Разработчик:
Щербаков А.Н., преподаватель

Согласовано:
Старший преподаватель Обл ИПКПР ЕАО

(подпись, ФИО, дата)

Биробиджан
2016 г

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

Пояснительная записка.

Программа учебной дисциплины разработана на основе квалификационной характеристики по ОК 016-94.

«Охрана труда» - дисциплина, изучающая законодательство в области производственной деятельности. Человек, работающий в любой отрасли, должен понимать возможную опасность производства, четко представлять возможные профессиональные заболевания и меры снижения вредных факторов. Должен быть грамотным в правовых вопросах, не позволяя недобросовестному работодателю нарушать трудовой кодекс, создавая для работника неблагоприятные условия труда. Отсутствие травматизма, сведение к минимуму профессиональных заболеваний на производстве зависит и от компетентности самого работника. Предприятия считаются производствами с повышенной опасностью (горячая вода, пар высокого давления, различные механизмы, высокое напряжение). Поэтому работник, кроме общих положений трудового кодекса, должен четко представлять опасность электрического тока, средства защиты, иметь навык в оказании первой помощи, иметь представление о правильной организации работ в сварочных цехах. Программа дисциплины позволяет получить теоретические и практические знания безопасной организации работ по специальности «Сварочное производство».

Содержание дисциплины.

Введение. Организация работы на предприятиях, правовые вопросы. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда. Обязанности работодателя по созданию безопасных условий труда. Правовые и организационные основы охраны труда. Правовое поле в области охраны труда и производственной безопасности. Реализация основных направлений по обеспечению безопасности труда (правовые, экономические, организационные, технические). Первая помощь пострадавшим. Основы электробезопасности. Защитные средства. Производственная санитария. Понятие о физиологии труда. Воздушная среда рабочей зоны. Освещение. Вредные производственные факторы. Влияние шума и вибрации на организм человека. Утомление. Рациональная организация рабочего места с учетом требований эргономики.

Основы пожарной безопасности. Виды горения. Пожароопасные и взрывоопасные свойства веществ и материалов. Классификация пожаров и взрывов. Первичные средства пожаротушения. Пожарная техника. Организация мероприятий

по предупреждению взрывов и пожаров на предприятии. Основы безопасности производственных работ. Особенности и виды поражения электрическим током. Электротравмы. Степень и опасность воздействия электрического тока. Электрический ток, основные параметры. Классификация переменного тока промышленной частоты по степени воздействия на организм человека (ощутимый, неотпускающий, фибрилляционный).

По дисциплине предусматривается сдача зачета.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА».

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью профессиональной подготовки школьников по профессии «Электросварщик ручной сварки».

Программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки.

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина Охрана труда является общепрофессиональной дисциплиной, входит в профессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла школьник по общепрофессиональным дисциплинам должен

уметь:

- применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;
- проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

знать:

- действие токсичных веществ на организм человека;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты;
- правила безопасной эксплуатации механического оборудования;
- профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и производственной санитарии;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузке студентов 12 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки - 12 часов.

2. Структура и содержание учебной дисциплины.

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	12
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	12
в том числе:	
Контрольные работы	
Итоговая аттестация в форме зачета	

3.2. Содержание обучения по учебной дисциплине «Охрана труда»

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) <i>(если предусмотрены)</i>		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда				
Тема 1.1. Система нормативно-правовых документов по охране труда	Содержание		2	
	1	Правовые и организационные основы охраны труда		
	2	Охрана труда женщин и подростков. Контроль за охраной труда		
Тема 1.2. Травматизм и порядок расследования несчастных случаев	Содержание		2	
	1	Травматизм и заболеваемость на производстве		
	2	Расследование несчастных случаев.		
	3	Оформление материалов расследования несчастных случаев с тяжелым исходом		
	4	Особенности расследования несчастных случаев со смертельным исходом		
	5	Первая медицинская помощь при ушибах, вывихах, переломах		
Раздел 2. Основы гигиены труда, производственной санитарии				
Тема 2.1. Производственная санитария и личная гигиена	Содержание		2	
	1	Опасные и вредные производственные факторы и вредные вещества		
	2	Понятие о производственной санитарии		
Раздел 3. Основы электробезопасности				
Тема 3.1. Электробезопасность	Содержание		3	
	1	Основы электробезопасности		
	2	Классификация электроустановок и помещений по степени опасности поражения в них людей электрическим током		
	3	Действие электрического тока на организм человека		

	4	Основные меры защиты от поражения электрическим током		
	5	Освобождение пораженного током от его воздействия		
	6	Первая помощь пострадавшему от электрического тока		
Раздел 4. Пожарная охрана на производственном предприятии.				
Тема 4.1. Противопожарная безопасность	Содержание		2+1	
		Пожарная безопасность на производстве, эвакуация людей		
		Противопожарная безопасность при сварочных работах. Контрольная работа.		
		Итого:	12 часов	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации учебной дисциплины имеется в наличии учебный кабинет «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по «Охране труда»;
- плакаты:
 - Опасные и вредные производственные факторы и вредные вещества
 - Действие на человека электромагнитных и радиоактивных излучений и защита от них
 - Травматизм и заболеваемость на производстве
 - Первая помощь при переломе, ушибе, вывихе
 - Первая помощь на пожаре
 - Спецдежда
 - Средства индивидуальной защиты

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Беляков Г.И. Охрана труда. – М.: Колос,2012.
2. Калошин А.И. Охрана труда.- М.: Агропромиздат,2013.
3. Первая медицинская помощь пострадавшим при работе на энергетических объектах. – М.: РАО «ЕС России»,2010

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- применять методы и средства защиты	самостоятельные занятия, контрольная работа, опрос
-обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	контрольная работа, выполнение индивидуального задания
-анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	контрольная работа, выполнение индивидуального задания
Знания:	
- воздействие электрического тока на организм человека	опрос
-правовые, нормативные и	письменный и устный опрос

организационные основы охраны труда в организации	
- основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены	письменный и устный опрос
- оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях	письменный и устный опрос