

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский горнозаводской колледж имени Демидовых»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГБПОУ СО «УрГЗК»
_____ Т.М.Софронова
« ____ » _____ 2018г.

Рабочая учебная программа
Учебной дисциплины
ОП 05. Охрана труда
по программе профессионального обучения
(профессиональной подготовки, переподготовки)
19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

Невьянск
2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины
 1. Структура и содержание учебной дисциплины
 3. Условия реализации примерной программы учебной дисциплины
 4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа УД – является частью программы профессионального обучения: программы профессиональной подготовки, переподготовки по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», сроком обучения 3 месяца, требованиями работодателей Невьянского городского округа

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Охрана труда» входит в программу профессионального обучения по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства пожаротушения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *основные понятия о промышленной безопасности;*
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 6 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	6
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	6

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
Раздел 1 Общие требования охраны труда на предприятии			
Тема 1.1 Нормативно-правовые требования к охране труда	Содержание учебного материала		1
	1 Законодательные акты в области охраны труда и промышленной безопасности Законодательство об охране труда и здоровья в РФ, государственный надзор за его соблюдением. Ответственность за нарушение охраны труда. Основы профгигиены и профсанитарии. Федеральный Закон «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах»: основные понятия и положения закона. Авария и инцидент. Ответственность за нарушение закона. Государственный надзор за соблюдением требований промышленной безопасности.		
	2 Нормативно-техническая документация. Понятие о системе стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях. Права и обязанности работников в области охраны труда. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП): основные понятия и положения.	1	
3 Инструктажи и правила по технике безопасности. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Инструктаж по общим правилам безопасности труда, правилам электробезопасности, правилам поведения на рабочем месте при ремонте и обслуживании электрооборудования, правилам внутреннего распорядка. Инструктаж по обслуживанию и ремонту электрооборудованию, безопасному выполнению работ. Инструкция по обслуживанию рабочих мест и безопасному выполнению работ. Правила проведения ремонтных работ вблизи электрических линий и действующих силовых установок. Правила поведения на территории, правила движения. Правила поведения при нахождении вблизи конвейеров, транспортных путей, подъемных кранов, электрических линий и силовых установок.	1		
Тема 1.2 Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала		1
	1 Экология и природоохранные мероприятия. Закон РФ «Об охране окружающей природной среды». Понятие об экологии как научной основе охраны окружающей среды. Основные источники воздействия на окружающую		

		<p>среду Влияние производственной деятельности человека на окружающую среду. Природоохранные мероприятия, проводимые на предприятиях, в организациях.</p>	
	2	<p>Ответственность за нарушение в области охраны окружающей среды. Административная и юридическая ответственность руководителей и всех работающих за нарушения в области охраны окружающей среды. Персональные возможности и ответственность электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования в деле охраны окружающей среды.</p>	1
Раздел 2 Требования безопасности при обслуживании электроустановок			
Тема 2.1 Электробезопасность, пожарная безопасность	Содержание учебного материала		1
	1	<p>Травмоопасные и вредные факторы в сфере профессиональной деятельности. Понятие, классификация. Токсичные вещества, действие их на организм человека. Предельно-допустимые концентрации (ПДК). Средства индивидуальной и групповой защиты. Электробезопасность Скрытая опасность поражения электрическим током. Действие электрического тока на организм работающего. Виды электротравм. Классификация электроустановок и помещений. Основные требования для обеспечения безопасной эксплуатации. Особенности ограждений установок и линий электропередачи. Напряжение прикосновения, напряжение шага. Допустимые напряжения электроинструментов и переносных светильников. Электрозащитные средства и правила пользования ими. Заземление электроустановок (оборудования), применение переносных заземлений. Защитное заземление. Блокировка.</p>	
Итого:			6

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Наличие учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

доска информационная;

витрина стеклянная для демонстрации средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Технические средства обучения:

плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие, предписывающие, указательные плакаты);

учебный фильм «Практикум электромонтера».

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: Учеб. для нач.проф.образования. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002. – 240с.

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производственная охрана труда.- М.: Высшая школа, 1994.
2. Журнал "Охрана труда и социальное страхование".
3. Журнал "Библиотека инженера по охране труда".
4. Журнал "Охрана труда. Практикум".
5. Журнал «Справочник специалиста по охране труда».
6. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2003.
7. Межотраслевые, отраслевые и местные инструкции по охране труда.
8. Межрегиональный журнал "Безопасность и охрана труда".
9. Техническая документация: ПОТ РМ-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00, ПУЭ, ПТЭЭП.
10. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных промышленных объектов», 20.06.97

1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ (тестирования), а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Предусматривается формирование портфолио практических, самостоятельных работ обучающихся.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, контрольных работ, а также выполнения обучающимися самостоятельных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умеет:	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты, применять первичные средства	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практических

пожаротушения	работ.
использовать экобиозащитную и противопожарную технику	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы.
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы.
Знает:	
основные понятия о промышленной безопасности;	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
виды и правила проведения инструктажей по охране труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
действие токсичных веществ на организм человека	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
законодательство в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения практической работы, контрольной работы.
меры предупреждения пожаров и взрывов и правила безопасного поведения при пожарах	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
основные источники воздействия на окружающую среду	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
основные причины возникновения пожаров и взрывов	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
права и обязанности работников в области охраны труда	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения контрольной работы.
правила безопасной эксплуатации установок и	Текущий контроль педагога в форме

аппаратов	оценки выполнения самостоятельной работы, практической работы, контрольной работы.
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Текущий контроль педагога в форме оценки выполнения самостоятельной работы, контрольной работы.