Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области «Ростовское профессиональное училище № 5»
(ГБПОУ РО ПУ № 5)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ОП. 05 Охрана труда

по профессии

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

г. Ростов-на -Дону
2019 г.

СОГЛАСОВАНО:
Протокол заседания
методической комиссии
профессионального цикла
от «28» июня 2019 г. № 11
Председатель МК_____Романченко А.У.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР
_____/ Антонова Н.А.
«03» июля 2019 г.

Программа учебной дисциплины ОП.05. Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по профессии СПО 140446.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям). Приказ министерства образования и науки РФ от от 02 августа 2013г. № 802.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение начального профессионального образования Ростовской области «Профессиональное училище № 5»

Разработчик:

Габриэль С.В. - преподаватель профессионального цикла

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. 4

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. 5

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. 10

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ. 11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05. Охрана труда

1.1 Область применения рабочей программы.

Программа учебной дисциплины Охрана труда - является составной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), входящей в состав укрупненной группы профессий 140000 Электро - теплоэнергетика.

Формируемые компетенции:

Формируемые компетенции:

ОК – 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК – 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК – 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК – 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

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

ОК – 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК – 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Рабочая программа дисциплины может быть использована в профессиональном обучении по программам:

– профессиональной подготовки по профессиям рабочих;

– переподготовки рабочих, в целях получения новой профессии рабочего с учетом вида профессиональной деятельности;

– повышения квалификации рабочих, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии рабочего

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

<u>уметь:</u>

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приемы труда на территории организации и в

производственных помещениях;
- 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;

знать:
- 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;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории организации и в 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;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

1.4 Количество часов на освоение учебной программы учебной дисциплины:
максимальная учебная нагрузка - 51 час,
в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа;
самостоятельная работа - 17 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работ

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	12
лабораторные работы	
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося	17
Итоговая аттестация - дифференцированный зачет	1

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05. ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем.	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	*2*	*3*	*4*
Раздел 1. Охрана труда.		31	
Тема 1.1 Общие вопросы охраны труда.	Содержание:	5	1
	Основные понятия и определения. Законодательство в области охраны труда. Цели и задачи предмета Организация работы по охране труда Права и гарантии работников на охрану труда.		
	Практические занятия	1	3
	Практическое занятие № 1 Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Обучение персонала.		
Тема 1.2 Основные понятия производственных опасностей и риска.	Содержание:	2	2
	Опасные и вредные производственные факторы Оценка тяжести и напряжённости физического труда человека		
	Практические занятия	1	3
	Практическое занятие № 2 Опасные и вредные производственные факторы.		
Тема 1.3 Несчастные случаи на производстве.	Содержание:	1	2
	Порядок расследования несчастных случаев.		
	Практические занятия	2	3
	Практическое занятие № 3 Оформление материалов расследования несчастных случаев. Практическая работа № 4 Изучение способов оказания первой помощи при несчастных случаях		
Тема 1.4 Безопасность эксплуатации оборудования.	Содержание:	2	2
	Опасные зоны оборудования, машин и механизмов и средства защиты. Обеспечение безопасности при погрузочно-разгрузочных работах.		

Тема 1.5 Электробезопасность.	Содержание:	3	2
	Факторы, влияющие на исход поражения человека электрическим током. Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током. Электрозащитные средства и предохранительные приспособления.		
	Практические занятия.	1	3
	Практическое занятие № 5 Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током		
Тема 1.6 Электромагнитные поля.	Содержание:	2	2
	Электромагнитные поля промышленной частоты, высокочастотных и сверхчастотных диапозонов. Защита человека от воздействия электромагнитных полей.		
	Практические занятия.	2	3
	Практическое занятие № 6 Воздействие электромагнитных полей на биологические объекты Практическое занятие № 7 Защита человека от воздействия электромагнитных полей		
Тема 1.7 Производственное освещение, шум и вибрация	Содержание:	2	2
	Производственное освещение. Производственный шум и вибрация.		
	Практические занятия	2	3
	Практическое занятие № 8 Действие шума на человека и окружающую среду Практическое занятие № 9 Распространение шума. Источники шума, методы снижения шума		
Тема 1.8 Пожарная безопасность.	Содержание:	2	2
	Пожарная безопасность производств. Средства и способы пожаротушения.		
	Практические занятия.	3	3
	Практическое занятие № 10 Изучение способов тушения пожаров. Практическое занятие № 11 Пожарная безопасность электроустановок Практическое занятие № 12 Пожароопасные свойства веществ		

Раздел 2. Промышленная экология.			
Тема 2.1 Техногенное воздействие на атмосферный воздух.	Содержание:	2	2
	Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Последствия загрязнения атмосферы для человека.		
Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся	Содержание:	17	
	Работа № 1 Выполнить презентацию на тему: Технические способы и средства защиты человека от поражения электрическим током	5	3
	Работа № 2 Выполнить презентацию на тему: Воздействие электромагнитных полей на биологические объекты	5	3
	Работа № 3 Выполнить презентацию на тему: Технические средства и методы защиты атмосферы	7	3
Дифференцированный зачет		1	3

.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда»

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-наглядных пособий;
- электроизмерительные приборы;
- макеты;
- плакаты;
- инструкции.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением,
- мультемидийный проектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ В.Т. Медведев — 3-е изд. , стер. -М.: Издательский центр «Академия», 2016. -416 с.
2. Сибикин Ю. Д. , Сибикин М.Ю., Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий М.: «Академия»,, 2013.– 233с.

Дополнительная литература:

1. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Министерство энергетики Российской Федерации. Утв. приказом Минэнерго России №6 от 13.01.2003.
2. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое. утв. приказом Минэнерго России №204 от 08.07.2002.
3.Охрана труда при эксплуатации и ремонте тепло-энергетических установок. Учеб. Пособие для ПТУ. - М.: Высш. шк., 2015. -151 с.

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 (внеаудиторной) самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1, тестированного опроса
пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	оценка практического занятия №1, внеаудиторной самостоятельной работы №3,
применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №2, тестированного опроса
использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	оценка практического занятия №5
определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №3, тестированного опроса
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №2, оценка практического занятия №2,
Знания:	
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1, 4
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	оценка практического занятия №2,3 внеаудиторной самостоятельной работы №3,
действие токсичных веществ на организм человека;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1
законодательство в области охраны труда;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1
меры предупреждения пожаров и взрывов;	оценка практического занятия №4
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №2, тестированного опроса
общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1, тестированного опроса
основные источники воздействия на окружающую среду;	оценка тестированного опроса
основные причины возникновения пожаров и взрывов;	оценка практического занятия №5
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	оценка внеаудиторной самостоятельной работы №1, тестированного опроса

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;	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1, №2
права и обязанности работников в области охраны труда;	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №1
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	оценка тестированного опроса
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2
предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	оценка тестированного опроса
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	оценка тестированного опроса, оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №2
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	оценка: внеаудиторной самостоятельной работы №3