

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

ОГБПОУ «РПК», пл. Ленина д.10
тел. 2-25-45; факс: 8-493-36-2-25-45; E-mail: PU_RODNIKI@mail.ru

РАССМОТРЕНО

на заседании МО
профессионального цикла
Председатель методического
объединения

 М.Б. Волкова
Протокол № 1 от
« 27 » 08 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УПР
 А.Н. Шанина
« 27 » 08 2018 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.05 Охрана труда

*в рамках основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
по профессии*

13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, утверждённого Приказом Минобрнауки России от 02.08.2013г №802 ред. от 17.03.2015г.

Организация-разработчик: ОГБПОУ «РПК»

Разработчик: преподаватель Софронов И.М.

Родники, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

- входит в общепрофессиональный цикл

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

уметь:

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 экипировку 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 программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 114 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;
самостоятельной работы обучающегося 38 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
лабораторные работы	<i>не предусмотрены</i>
практические занятия	7
контрольные работы	3
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	<i>не предусмотрена</i>
Самостоятельная работа обучающегося	38
<i>Промежуточная аттестация в форме: дифференцированный зачет</i>	

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, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения		
1	2	3	4		
Введение	Введение. Цели и задачи предмета. Общие сведения по охране труда на производстве.	2	1		
Тема 1. <i>Законодательство в области охраны труда.</i>	Содержание учебного материала:	12	2		
	Роль государства в создании безопасных условий труда. <i>Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии.</i> Льготы по профессиям. Правила внутреннего распорядка и трудовая дисциплина. Служба государственного надзора за безопасностью труда. Ответственность руководителей за соблюдение норм и правил охраны труда. <i>Права и обязанности работников в области охраны труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве.</i> Знаки безопасности и предупредительные надписи. Виды производственного травматизма. Профессиональные заболевания. Расследование и учет несчастных случаев. <i>Нормативные документы по охране труда и здоровья.</i>				
	Практическая работа: «Нормативные документы по охране труда и здоровья».			1	2
	Контрольная работа: «Законодательство в области охраны труда».			1	2
	Самостоятельная работа: Реферат: «Безопасные условия труда», презентация: «Знаки безопасности», составление акта о несчастном случае.	8	3		
Тема 2. <i>Основы профгигиены и профсанитарии.</i>	Содержание учебного материала: <i>Возможные опасные и вредные факторы. Действие токсичных веществ на организм человека.</i> Вибрация и шум. Влияние вибрации и шума на организм человека. Устройство и содержание рабочих мест на производстве. Значение правильного освещения рабочих мест. Влияние метеорологических условий на организм человека. <i>Средства защиты.</i> Правила безопасности при наличии пыли, высокой или пониженной влажности. Производство работ в холодное время года на открытом воздухе. Производство работ в помещениях с повышенной температурой. Производство работ в загазованной и запыленной среде. Снижение вредного воздействия на окружающую среду. <i>Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду. профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии.</i>	14	2		

	Практическая работа: « <i>Определение и проведения анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.</i> ».	1	2
	Практическая работа: « <i>Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.</i> ».	1	2
	Самостоятельная работа: презентация: «Вредные выделения на производстве», реферат: «Средства индивидуальной защиты», составить правила безопасности при работе с вредными факторами.	8	3
Тема 3. Обеспечение безопасных условий труда на производстве.	Содержание учебного материала:	10	2
	<i>Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Оценивание состояния техники безопасности на производственном объекте. Система мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов. Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Основные источники воздействия на окружающую среду. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защит. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлений.</i>		
	Практическая работа: « <i>Пользование средств индивидуальной и групповой защиты.</i> ».	1	2
	Практическая работа: « <i>Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях.</i> ».	1	2
	Контрольная работа: «Обеспечение безопасных условий труда на производстве».	1	2
	Самостоятельная работа: рефераты: «Эксплуатация опасных объектов», «Средства групповой защиты».	6	3
	Содержание учебного материала:	5	2
	<i>Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Средства тушения пожаров. Организация пожарной охраны на предприятии. Правила поведения при пожаре</i>		
Практическая работа: « <i>Использование экипировки и противопожарной техники.</i> ».	1	2	
Контрольная работа: «Пожарная безопасность».	1	2	
Тема 4. Основы пожаробезопасности			

	Самостоятельная работа: реферат: «Организация пожарной охраны», презентация: «Причины пожаров в электроустановках».	5	
Тема 5. Требования к безопасному устройству и эксплуатации электроустановок	Правила устройства электроустановок (ПУЭ). <i>Правила безопасности эксплуатации установок и аппаратов. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты.</i> Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках. Организация работ по наряду, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения. Безопасность работ без снятия напряжения. Работы на воздушных линиях. Обходы и осмотры электроустановок. Меры безопасности при испытании электрооборудования. Работы с переносными электроинструментами и светильниками. Организация работ командированного персонала. Ответственность и надзор за выполнением правил. Периодическая проверка знаний персонала по ПТЭ и ПТБ. Порядок присвоения квалификационных групп по электробезопасности. Защитные средства в электроустановках.	20	2
	Практическая работа: «Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности»	2	
	Самостоятельная работа учащихся- реферат: «Средства защиты в электроустановках», презентация: «Безопасность работ в электроустановках». Проработка конспектов, изучение нормативных документов	11	3
	Дифференцированный зачет	2	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины предполагает наличие учебного кабинета «Охрана труда»; лаборатории контрольно -измерительных приборов

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- средства индивидуальной защиты
- средства пожаротушения

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

- 1.В.Т.Медведев, О.Е. Кондратьева, А.В. Каралюнец. Охрана труда в энергетике. - М.: Академия, 2019.
- 2.Ю.Д. Сибикин. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. - М.: Академия, 2015.

Дополнительные источники:

- 1.Библиотека учебных фильмов по охране труда, технике безопасности
<http://www.oht.econavt.m/libohr.html> (Компания Эконавт)

Интернет-ресурсы (И-Р)

Учебные, наглядные пособия и презентации по курсу «Охрана труда»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>уметь: 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 экипировку и противопожарную технику; определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.</p>	<p>Результаты текущего, тематического и рубежного контроля, в том числе с использованием тестирования.</p> <p>Отчеты о выполнении практических работ.</p> <p>Дифференцированный зачет</p>
<p>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;</p>	

<p>права и обязанности работников в области охраны труда;</p> <p>правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;</p> <p>предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;</p> <p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p> <p>средства и методы повышения, безопасности технических средств и технологических процессов</p>	
---	--

