



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 Охрана труда
Для профессии СПО:**

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)**

2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр	
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 05 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии (специальностям) СПО, по направлению подготовки **13.01.10. Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования, в программах повышения квалификации и переподготовки, а также профессиональной подготовке по профессиям рабочих в сфере обслуживания.

Программа предполагает обучение инвалидов и лиц с нарушениями зрения; для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата; для лиц с нервно-психическими нарушениями.

1.2. Место общепрофессиональной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Входит в группу общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины обучающийся должен

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 экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмопасных 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 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.

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины у обучающихся актуализируется формирование общих компетенций, включающих в себя способность:

- 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).

В результате освоения общепрофессиональной дисциплины у обучающихся актуализируется формирование профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **54 часа,**

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **36 часа;**

самостоятельной работы обучающегося - **18 часа;**

практических работ – **6 часов.**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	6
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	18
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	
Итоговая аттестация: в форме Дифференцированного зачета	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 05 Охрана труда

13.01.10Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрена)</i>	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда			
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда		16	
	Содержание		
1	Введение. Предмет, цели и задачи дисциплины. Законодательные и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования по охране труда, распространяющиеся на деятельность организации.	2	
2	Законодательство в области охраны труда. Системы управления охраной труда в организации.	2	
3	Обязанности работников в области охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства по охране труда	2	
4	Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала).	2	
5	Виды и правила проведения инструктажей по безопасности труда	2	
6	Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, санитарии и пожаробезопасности. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.	2	
	Содержание практических занятий	4	
1	Практическая работа № 1: оценка состояния техники безопасности на производственном объекте. Соблюдение правил		

	безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.		
2	Практическая работа № 2: уметь применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях, определять и проводить анализ травмопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.		
	Самостоятельная работа	9	
	Подготовка рефератов. Примерная тематика рефератов: -дополнительные гарантии охраны труда отдельным категориям работников; - законодательство в области охраны труда; - права и обязанности работодателя и работника		
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.			
Тема 2.1 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности.		20	
	Содержание		
1	Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Действие токсичных веществ на организм человека. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве.	2	
3	Права и обязанности работников в области охраны труда. Правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов.	2	
4	Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	2	
5	Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Принципы прогнозирования	2	

	развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях.	
6	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.	2
7	Правила нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты.	2
8	Основные источники воздействия на окружающую среду.	2
9	Основные причины возникновения пожаров и взрывов и меры предупреждения пожаров и взрывов.	2
Содержание практических занятий		
1	Практическая работа № 3: применение средств индивидуальной и групповой защиты и умение использовать экзобиозащитную и противопожарную технику	2
Самостоятельная работа		
Подготовка рефератов.		
Примерная тематика рефератов:		
- влияние вредных и опасных факторов;		
- индивидуальные и коллективные средства защиты;		
- правила поведения при пожаре на производстве.		
Дифференцированный зачет		
		2
Итого		36

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ

РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация общепрофессиональной дисциплины требует наличия учебного кабинета

«Безопасность жизнедеятельности и охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Приборы и устройства:

- респираторы,
- огнетушители,
- медицинские средства защиты,

Учебные наглядные пособия:

- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине:
 - Оказание первой медицинской помощи;
 - Индивидуальные средства защиты;
 - Пожарная безопасность;
 - Уголок гражданской защиты;
 - Действия населения при авариях и катастрофах;

Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;
- инструкции по технике безопасности,
- журналы по ОТ и ТБ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор,
- программа АРМ «ОТ»;
- экран проекционный;
- видеофильмы (пожарная безопасность, сам себе спасатель, стихийные бедствия, электробезопасность, оказание первой помощи, населению о гражданской обороне и др.).

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. М.В.Графкина Охрана труда Автомобильный транспорт Учебник ИЦ «Академия» 2014г.

Дополнительные источники:

1. И.С.Туревский Охрана труда на автомобильном транспорте ИЦ «Форум Инфра-М» 2009г.

Электронные источники

1. Охрана труда (для СПО). Учебное пособие : учебное пособие / Ю.П. Попов, В.В. Колтунов. — Москва :КноРус, 2019.
<https://www.book.ru/book/930571>
2. Охрана труда (СПО). Учебник : учебник / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва :КноРус, 2019. — 181 с.
<https://www.book.ru/book/929621>
3. Охрана труда в строительстве (для СПО). Учебник : учебник / А.А. Сухачев. — Москва :КноРус, 2019. — 310 с.
<https://www.book.ru/book/930002>
4. Охрана труда : учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с.
<https://biblio-online.ru/book/ohrana-truda-413455>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ 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
1	2
Умения:	
<ul style="list-style-type: none"> - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	Практическая работа № 1
<ul style="list-style-type: none"> - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях - определять и проводить анализ трамвоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности 	Практическая работа № 2
<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты - использовать экобиозащитную и противопожарную технику 	Практическая работа № 3
Знания:	
<ul style="list-style-type: none"> - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; 	Раздел 1. Тема 1.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
<ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда 	Раздел 1. Тема 1.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
<ul style="list-style-type: none"> - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности 	Раздел 1. Тема 1.1. Устный опрос, Тестовый контроль

		Практическое занятие Самостоятельная работа
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях		Раздел 1. Тема 1.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- действие токсичных веществ на организм человека		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- права и обязанности работников в области охраны труда		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и		Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль

снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии	Практическое занятие Самостоятельная работа
- правила нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- основные источники воздействия на окружающую среду	Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- основные причины возникновения пожаров и взрывов	Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа
- меры предупреждения пожаров и взрывов	Раздел 2. Тема 2.1. Устный опрос, Тестовый контроль Практическое занятие Самостоятельная работа