

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Подпорожский политехнический техникум»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
среднего профессионального образования
по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования
(по отраслям)»

Рабочая программа дисциплины ОП.05 Охрана труда разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по профессии 13.01.10. Электромонтёр по
ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

Рассмотрен на заседании МК

По ППССЗ

Председатель  Ядыкина Л.А

Протокол № 7

от 25.03.2022

Приложение к ОПОП по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования(по отраслям)»

Утверждено приказом

ГБПОУ ЛО « ППТ»

От 20.04.2022 Приказ 01-05/27

Составитель: Кохан Виталий Владимирович, преподаватель первой
квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2. СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. Условия реализации учебной дисциплины	8
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая рабочая учебная программа дисциплины ОП.05 Охрана труда предназначена для подготовки квалифицированных рабочих служащих среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда составляют:

- Федеральный Закон об образовании в РФ № 273 от 29 декабря 2012г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 802 от 2 августа 2013г.
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

Программа изучения данной дисциплины предполагает итоговый контроль в форме дифференцированного зачёта.

Освоение ОП.05 Охрана труда предусмотрено на первом курсе.

На изучение ОП.05 Охрана труда отводится 32 часа учебного времени, в том числе на лабораторно-практические занятия – 16 часов.

16 часов отведено на внеаудиторную самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа является обязательной для каждого обучающегося и выполняется под руководством преподавателя.

ОП.05 Охрана труда обучающиеся осваивают в специализированном кабинете «Охрана труда».

1. Паспорт рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.05 «Охрана труда»

1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по ОК 19861 «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования.»

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

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

- **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- *оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- *пользоваться средствами индивидуальной и коллективной защиты;
- *применять безопасные приёмы 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего):	32
в том числе лабораторно-практические занятия	8
самостоятельная работа обучающегося	16
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.05 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов
1	2	3
Раздел Охрана труда		48
Тема 1.1. Введение	Общие положения. Область применения и распространения.	1
Тема 1.2. Основы законодательства об охране труда.	1 «Основы законодательства РФ об охране труда». «Об охране труда в Ленинградской области». Общие положения.	5
	2 Органы надзора за охраной труда.	
	3 Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.	
	4 Гарантии прав работников в области охраны труда.	
	5 Практическая работа №1 « Составление таблицы терминов и определений в области охраны труда»	
Тема 1.3. Организация и управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта.	1 Общие вопросы государственного управления охраной труда.	5
	2 Организация управления охраной труда на предприятии.	
	3 Обязанности работников службы охраны труда.	
	Практическая работа №2 «Составление схемы «Управление охраной труда»	
	Контрольная работа №1 по темам 1.1-1.3	

Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований охраны труда	1	Организация надзора за соблюдением законодательства об охране труда.	3
	2	Государственный надзор и контроль.	
		Практическая работа №3 «Составление схемы «Виды ответственности за нарушение требований охраны труда»	
Тема 1.5. Анализ условий труда, причин травматизма и заболеваний, мероприятия по их предупреждению.	1	Общие положения. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.	5
	2	Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	
	3	Порядок оформления учета несчастных случаев.	
	4	Практическая работа №4 «Составление акта о несчастном случае по форме Н-1»	
	5	Практическая работа №5 «Составление акта о расследовании группового несчастного случая на производстве»	
Тема 1.6. Производственная санитария.	1	Вентиляция. Отопление. Водоснабжение и канализация.	3
	2	Производственное освещение. Защита от шума и вибрации.	
		Практическая работа №6 «Составление таблицы терминов и определений микроклимата в производственных помещениях»	
Тема 1.7. Пожарная безопасность. Электробезопасность.	1	Основные причины возникновения пожаров.	5
	2	Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	
	3	Средства защиты от поражения током. Допустимое напряжение. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.	

		Практическая работа №7 «Составление таблицы требований безопасности при эксплуатации электрических установок»	
		Практическая работа №8 «Составить таблицу классификации веществ и производственных объектов по пожарной опасности»	
Тема 1. 8. Охрана окружающей среды.	1	Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта.	4
	2	Шумовое воздействие автомобильного транспорта на человека.	
	3	Конструкторско-технические мероприятия по повышению экологической безопасности автомобилей.	
		Дифференцированный зачет	1
		Итого	32
		Самостоятельная работа обучающихся (См. материалы по внеаудиторной самостоятельной работе)	16

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор;

Основная литература:

1. Минько В.М. «Охрана труда в машиностроении». Издательство «Академия», 2019г.
2. Карнаухов Н.Н. «Охрана труда». Издательство «Феникс», 2018г.
3. Медведев.В.Т. «Охрана труда и промышленная экология». Изд. «Феникс» 2019г.
4. Петров.М.С. «Основы производства. Охрана труда». Изд. «Академия» 2007г.
5. Сибикин.Ю.Д. «Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий». Изд. «Академия» 2020г.

Интернет-ресурсы:

(электронные ресурсы) «Охрана труда».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (основные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	оценка практической работы

<p>использовать экибиозащитную и противопожарную технику;</p> <p>определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;</p>	
<p>Знания:</p>	
<p>виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;</p> <p>действие токсичных веществ на организм человека;</p> <p>законодательство в области охраны труда;</p> <p>меры предупреждения пожаров и взрывов;</p> <p>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p> <p>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>основные источники воздействия на окружающую среду;</p> <p>основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p> <p>особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;</p> <p>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>Устный и письменный опрос</p> <p>Экспертная оценка практической работы</p> <p>Оценка самостоятельной работы</p> <p>(индивидуальное практическое задание)</p>

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.