

Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«СОЛИКАМСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ОХРАНА ТРУДА

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

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28.04.2023 г. № 316, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 5 июня 2023 г., регистрационный № 73728.

СОГЛАСОВАНО

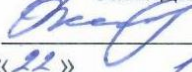
ПЦК социально-гуманитарных дисциплин

Протокол № 2

от «21» 12 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

 Е.В. Воловик
«22» 12 2023 г.

Разработчик: Швецова Светлана Сергеевна, преподаватель ГБПОУ «Соликамский технологический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	4
2.	Структура и содержание учебной дисциплины	5
3.	Условия реализации программы учебной дисциплины	7
4.	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный учебный цикл.

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с учебными дисциплинами: ОУД.06 Физика, ОУД.13 Основы безопасности жизнедеятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, ОП.06 Электробезопасность, ОГСЭ.07 Основы трудоустройства и предпринимательской деятельности,

с профессиональными модулями: ПМ.01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий», ПМ.02 «Выполнение технического обслуживания устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий», ПМ.03 «Выполнение ремонта и работ по предупреждению аварий и неполадок устройств электроснабжения и электрооборудования промышленных предприятий».

1.2. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Умения	Знания
<ul style="list-style-type: none">- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;- определять меры ответственности за нарушения правил охраны труда.	<ul style="list-style-type: none">- права и обязанности работников в области охраны труда;- возможные опасные и вредные факторы производственной среды и меры защиты;- знаки безопасности;- средства индивидуальной и коллективной защиты;- виды воздействия токсичных веществ на организм человека;- основные причины возникновения пожаров, меры предупреждения пожаров и взрывов;- классы условий труда;- гарантии и компенсации за вредные и опасные условия труда;- порядок расследования несчастных случаев на производстве;- возможные последствия несоблюдения работниками правил охраны труда.

Изучение учебной дисциплины способствует формированию общих и профессиональных компетенций:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- ПК 1.1 Выполнять сборку, монтаж и установку основных и наладки устройств узлов

- электрических аппаратов, электрических машин, электроснабжения электрооборудования трансформаторных подстанций и электрооборудования и цехового электрооборудования
- ПК 1.2 Выполнять монтаж электрических сетей
- ПК 1.3 Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование
- ПК 1.4 Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования
- ПК 2.1 Выполнять плановые осмотры и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе электрических машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
- ПК 2.2 Осуществлять контроль состояния электрооборудования и устройств электроснабжения с помощью измерительных приборов в процессе технического обслуживания
- ПК 2.3 Вести учет первичных данных по техническому обслуживанию устройств электроснабжения и электрооборудования в журналах
- ПК 3.1 Выявлять причины неисправностей с целью обеспечения бесперебойной работы устройств электроснабжения и электрооборудования, в том числе машин и аппаратов, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
- ПК 3.2 Выполнять работы по ремонту и замене устройств электроснабжения и электрооборудования
- ПК 3.3 Контролировать качество выполняемых ремонтных работ устройств электроснабжения и электрооборудования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем учебной нагрузки, час	В том числе из вариативной части, час.
Максимальная учебная нагрузка (всего)	32	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32	-
в том числе:		
- теоретические занятия	20	-
- практические занятия	10	-
- промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций	
Тема 1. Негативные производственные факторы и средства защиты	Содержание учебного материала	14		
	1 Основные понятия охраны труда. Источники опасностей. Общие методы защиты.	2	ОК 1-5 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
	2 Механические негативно-производственные факторы и меры защиты. Знаки безопасности	2		
	3 Химические негативные факторы. Воздействие химических веществ на организм человека. Средства защиты от химических и биологических негативных факторов.	2		
	4 Микроклимат помещений. Нормируемые параметры микроклимата.	2		
	5 Виды производственного освещения и его нормирование.	2		
	6 Пожаровзрывоопасность на производстве. Категории зданий по пожароопасности.	2		
	7 Герметичные системы и их классификация. Опасные факторы при разгерметизации. Обеспечение безопасности герметических систем.	2		
	Практические занятия	6		
	1 Особо опасные работы. Оформление наряда-допуска.	2		
	2 Средства индивидуальной защиты. Заполнение личной карточки выдачи СИЗ.	2		
3 Нарушения требований пожарной безопасности к производственным зданиям.	2			
Тема 2. Организация охраны труда на производстве	Содержание учебного материала	6		
	1 Классы условий труда. Гарантии и компенсации за вредные и опасные условия труда. Специальная оценка условий труда на рабочих местах.	2	ОК 1-5 ПК 1.1-1.4, 2.1-2.3, 3.1-3.3	
	2 Контроль за состоянием охраны труда на производстве. Ответственность за нарушения требований охраны труда.	2		
	3 Порядок оказания первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве.	2		
	Практические занятия	4		
	1 Виды инструктажей по охране труда. Разработка вводного инструктажа по охране труда	2		
2 Расследование и учет несчастных случаев и микротравм на производстве.	2			
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2		
		Всего:	32	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- учебно-методический комплекс
- мультимедийный комплекс

3.2. Информационное обеспечение обучения

Нормативно-правовые источники:

1. Конституция Российской Федерации.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации.
3. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 г. N 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в российской федерации».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
6. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места».
7. Постановление Правительства РФ от 05.07.2022 г. № 1206 "О порядке расследования и учета случаев профессиональных заболеваний работников".
8. Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 г. № 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" .
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"
10. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств"

Основные источники:

1. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник - 4-е изд., перераб. И доп.- М.: ФОРУМ, 2015. - 496 с.
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебное пособие - 2-е изд., - М.: КНОРУС, 2019. - 224 с.

Дополнительные источники:

1. Кукин П.П., Лапин В.Л., Пономарев Н.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда: учебное пособие для студентов средних спец. Учебн. Заведений. – М.: Высш. шк., 2016.- 279 с.
2. Чекалин Н.А. Охрана труда в электротехнической промышленности: учебник для электромех. специальностей техникумов. – М.: Энергия, 2017. - 256 с.

Интернет-ресурсы:

1. www.consultant.ru – Справочная правовая система «Консультант Плюс»
2. www.garant.ru - Справочная правовая система «Гарант»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
умения		
Определять наличие опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Определение наличия опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Выполнение и защита практических работ Тестирование Устный индивидуальный и фронтальный опрос Подготовка докладов, презентаций Экспертная оценка решения ситуационных задач Дифференцированный зачет
Использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;	Правильно применять СИЗ, проверять исправность и пригодность СИЗ и СКЗ	
Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	
Определять меры ответственности за нарушения правил охраны труда.	Определение мер ответственности за нарушения правил охраны труда согласно действующему законодательству.	
знания		
Возможные опасные и вредные факторы производственной среды	Определение опасных и негативных производственных факторов, их воздействия на организм человека	Выполнение и защита практических работ Тестирование Устный индивидуальный и фронтальный опрос Подготовка докладов, презентаций Экспертная оценка решения ситуационных задач Дифференцированный зачет
Основные методы защиты работника от негативно-производственных факторов	Знание основных методов защиты работника от НПФ	
Средства индивидуальной и коллективной защиты	Определять средства индивидуальной и коллективной защиты от факторов производственной среды	
Виды воздействия токсичных веществ на организм человека	Знание основных видов воздействия химических веществ при проникновении в организм человека	
Основные причины возникновения пожаров, взрывов и меры предупреждения	Знание причин возникновения пожаров, взрывов и меры предупреждения пожаров и взрывов	
Классы условий труда и гарантии и компенсации за вредные и опасные условия труда	Знать все классы условий труда, их характеристику, основные гарантии и компенсации за вредные и опасные условия труда согласно трудовому законодательству	
Порядок расследования несчастных случаев на производстве	Знать критерии отнесения несчастного случая к производственному, соблюдать порядок действий при несчастном случае	
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Знание основных прав и обязанностей работника в области охраны труда согласно действующему трудовому законодательству.	
Возможные последствия несоблюдения работниками правил охраны труда.	Знание основных видов ответственности работников за несоблюдение требований охраны труда.	