

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

«Утверждаю»
Директор ГБПОУ НТЖТ
_____ Л. П. Князева
« _____ » _____ 2024 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Технический профиль

13.01.06. Электромонтер –линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

Одобрено
Предметно-цикловой комиссией
Протокол № _____
От «__» _____ 2024г.
Председатель ПЦК

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.06. Электромонтер-линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети

Разработчики:

Автор: Ковалишина Н.Ю., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ НТЖТ

Рецензенты:

Ведущий специалист по управлению персоналом Нижнеудинской дистанции электроснабжения- структурного подразделения Восточно- Сибирской дирекции по энергоснабжению- СПТранскэнерго- филиала ОАО РЖД
«__» _____ 2024г. _____ О.В. Новикова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих служащих по профессии (профессиям) СПО 13.01.06 Электромонтер - линейщик по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети, входящей в укрупнённую группу 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

Программа профессиональной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, (в программах повышения квалификации и переподготовке) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 18499 Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций, 19861 Электромонтер по обслуживанию электрооборудования, 18279 Сборщик трансформаторов.

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта,
- общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося 48 часов.

1.5. Перечень формируемых компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять подготовку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств к сборке и установке.

ПК 1.2. Осуществлять сборку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств.

ПК 1.3. Выполнять установку опор воздушных линий электропередачи и конструкций открытых распределительных устройств.

ПК 1.4. Читать чертежи и схемы.

ПК 2.1. Раскатывать и наматывать на барабаны стальные канаты, тросы и провода.

ПК 2.2. Выполнять сборку изоляторов и арматуры в изолирующие подвески

ПК 2.3. Осуществлять заземление и зануление грозозащитных и натяжных тросов воздушных линий электропередачи и контактных сетей.

ПК 2.4. Натягивать и демонтировать тросы на опоры воздушных линий электропередачи и контактных сетей.

ПК 2.5. Производить монтаж и демонтаж проводов.

1.6. Перечень формируемых ЛР

ЛР 19 Уважительное отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда

ЛР23 Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39
в том числе:	
теоретическое обучение	35
практические занятия	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	9
в том числе:	
заполнение таблиц по заданным темам	5
ответы на контрольные вопросы	4
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень освоения
1			
Тема 1. Законодательство об охране труда.	Содержание учебного материала		
	1 Задачи предмета. Обязанности работника и администрации в области охраны труда. Право работника на охрану труда, его гарантии.	1	2
	2 Надзор и контроль за состоянием охраны труда. Формы и виды надзора.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	3 Заполнение таблицы по теме «Надзор и контроль»	1	
	Содержание учебного материала		
	4 Обучение и инструктажи. Порядок и виды обучения. Классификация инструктажей по характеру и времени проведения.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	5 Заполнение таблицы по теме «Обучение и инструктажи».	1	
	Содержание учебного материала		
	6 Ответственность за нарушение законодательства об охране труда. Виды ответственности за нарушение требований законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	7 Заполнение таблицы по теме «Ответственность за нарушение законодательства по охране труда».	1	
	Содержание учебного материала		
8 Рабочее время. Виды рабочего времени в соответствии с законодательством РФ. Труд несовершеннолетних.	1	2	
9 Время отдыха. Виды отдыха в соответствии с законодательством РФ.	1	2	
Самостоятельная работа обучающихся			
10 Ответы на контрольные вопросы по теме «Рабочее время и время отдыха».	1		
Практическое занятие			
11 Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными трудовыми спорами	1		
Тема 2. Основы производственной санитарии и гигиены труда.	Содержание учебного материала		
	12 Санитарно-бытовые помещения. Классификация санитарно-бытовых помещений в зависимости от санитарной характеристики производственных процессов.	1	2
	13 Факторы, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда. Специальная оценка условий труда	1	2
	14 Опасные и вредные производственные факторы. Виды опасных и вредных производственных факторов.	1	2

	Самостоятельная работа обучающихся			
	15	Ответы на контрольные вопросы по теме «Опасные и вредные производственные факторы».	1	
Тема 3. Профилактика производственного травматизма и проф. заболевания.	Содержание учебного материала			
	16	Несчастные случаи на производстве. Классификация несчастных случаев в зависимости от причин, места и времени происшествия. Определение тяжести несчастных случаев. Заключение о степени тяжести.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	17	Заполнение таблицы по теме «Несчастные случаи»	1	
	Содержание учебного материала			
	18	Расследование и учет несчастных случаев	1	2
	19	Медицинские осмотры. Виды медицинских осмотров, их цели. Учет профессиональных заболеваний.	1	2
Практическое занятие				
20	Расчет показателей производственного травматизма на предприятии	1		
Тема 4. Пожарная безопасность.	Содержание учебного материала			
	21	Горение и пожароопасные свойства веществ.	1	2
	22	Деление зданий по огнестойкости. Основные параметры взрывоопасности.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	23	Заполнение таблицы «Оценка пожарной, взрывной и взрывопожарной опасности производства»	1	
	Содержание учебного материала			
	24	Средства тушения пожаров. Первичные средства пожаротушения	1	2
	25	Виды огнетушителей. Нормы оснащения противопожарным оборудованием и инвентарем	1	2
	26	Пожарная сигнализация. Назначение, устройство. Определение типа пожарного извещателя.	1	2
Практическое занятие				
27	Определение вида огнетушителя в соответствии с заданной ситуацией и описание его применения.	1		
Тема 5. Защита обслуживающего персонала от наезда подвижного состава.	Содержание учебного материала			
	28	Общие меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.	1	2
	29	Соблюдение требований безопасности при нахождении на железнодорожных путях.	1	2
	Самостоятельная работа обучающихся			
	30	Ответы на контрольные вопросы по теме «Меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях».	1	
	Содержание учебного материала			
	31	Меры безопасности на участках со скоростным движением	1	2
32	Система информации «Человек на пути»	1	2	
33	Сигнализаторы оповещения о приближении подвижного состава к месту работ на станциях. Назначение, виды и устройство сигнализаторов оповещения о приближении подвижного состава.	1	2	

Тема 6. Защита обслуживающего персонала от воздействия электрического тока.	Содержание учебного материала		1		
	34	Требования к персоналу, обслуживающему электроустановки. Группы по электробезопасности. Кто допускается к обслуживанию электроустановок.			2
	Самостоятельная работа обучающихся		1		
	35	Ответы на контрольные вопросы по теме «Требования к персоналу обслуживающему электроустановки».			
	Содержание учебного материала		1		
	36	Классификация производственных помещений по электробезопасности.			2
		37	Воздействие электрического тока на организм человека.	1	2
		38	Виды электротравм. Тяжесть поражения электрическим током.	1	2
		39	Технические мероприятия и средства защиты от поражения электрическим током. Заземление, зануление и защитное отключение.	1	2
		40	Защитные средства от поражения электрическим током. Основные и дополнительные защитные средства, периодичность их испытаний	1	2
Практическое занятие		2			
41	Оказание первой медицинской помощи пораженному электрическим током.				
Тема 7. Техника безопасности для электромонтеров контактной сети.	Содержание учебного материала		1		
	42	Требования к пользованию средствами защиты, сигнальными принадлежностями и монтажными приспособлениями			2
	43	Меры безопасности при обнаружении провисших повреждений электроустановок		1	2
	44	Требования безопасности при выполнении работ на высоте, производство переключений		1	2
	45	Требования безопасности при выполнении работ со снятием напряжения и заземлением		1	2
	46	Требования безопасности при выполнении работ под напряжением		1	2
Тема 8. Должностная инструкция по охране труда электромонтера-линейщика по монтажу воздушных линий высокого напряжения и контактной сети	Содержание учебного материала		2		
	47,	Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы.			
	48			Требования безопасности по окончании работы	
			Всего:	48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета Охрана труда

Оборудование кабинета:

- посадочные места;
- рабочее место преподавателя;
- инструкции по охране труда;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором;
- огнетушители;
- средства индивидуальной защиты.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Васильев Н.Е. Охрана труда на железнодорожном транспорте: учеб. пособие- М.: Издательский центр «Академия», 2017г.

Дополнительные источники:

1. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в металлообрабатывающей промышленности: учеб.пособие – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
2. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте. М., 2014.
3. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Пожарная безопасность»;
4. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Безопасность движения по железнодорожным переездам»;
5. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Электробезопасность»;
6. Электронный ресурс О.И.Тихомиров и др. (ПГУПС) мультимедийная программа «Первая доврачебная помощь».

Интернет-ресурс:

1. Охрана труда <http://www.ohranatruda.net>
2. Пожарная безопасность <http://www.otib/narod/ru/index/htm>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<i>Умения:</i> - соблюдать правила охраны труда при нахождении на железнодорожных путях;	Оценка за выполнение самостоятельных работ и практических занятий.
<i>Знания:</i> - инструкции по охране труда рабочих железнодорожного транспорта;	Оценка за выполнение самостоятельной работы и практических занятий.

общие меры безопасности при нахождении
на железнодорожных путях

Оценка за выполнение самостоятельной
работы и практических занятий.