

Утверждаю
 генеральный директор
 АО "Электроуралмонтаж"
Н.Ф. Парамошин
 "10" *сентября* 2017 г



**Учебный план дисциплины
 "Основы электромонтажных работ"**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия и самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1 Электротехника и измерения при выполнении электромонтажных работ		12	
Тема 1.1. Требования, предъявляемые к электромонтажнику по кабельным сетям	<p><i>Лекции</i></p> <p>Введение. Электромонтажные работы. Требования, предъявляемые к электромонтажнику по кабельным сетям.</p> <p>Нормативные документы для производства электромонтажных работ</p>		
Тема 1.2. Основные положения электротехники в электромонтажных работах	<p><i>Лекции</i></p> <p>Понятие электричества. Основные электрические величины. Цепи постоянного тока и переменного тока. Последовательное и параллельное соединение электрических цепей. Основные законы электротехники и их применение.</p> <p>Электрические и магнитные поля. Основные законы и их применение.</p> <p>Трехфазные электрические цепи. Мощность. Аварийные режимы. Влияние и учет основных параметров электрической цепи на качественное выполнение электромонтажных работ.</p> <p><i>Самостоятельная работа</i></p> <p>Провести анализ основных законов электротехники и положений правил устройства электроустановок.</p>		
Тема 1.3 Электрические измерения	<p><i>Лекция</i></p> <p>Электрические измерения. Прозвонка кабелей и проводов. Методы проверки выполненных монтажных схем. Порядок фазировки выполнений проводки.</p> <p><i>Практическое занятие</i></p> <p>Электрические измерения. Фазировка кабелей.</p>		
Тема 1.4 Работа с рабочей	<p><i>Лекции</i></p> <p>Электрические схемы. Общие правила чтения электрических схем.</p>		

документаци ей	Рабочая документация и рабочие чертежи на электромонтажные работы	1	
	<i>Практическое занятие</i>		
	Работа с электрическими, монтажными схемами и рабочей документацией на электромонтажные работы.	1	2
	Самостоятельная работа		
	Подготовить план работы на выполнение электромонтажных работ по рабочей документации	1	2
Раздел 2 Охрана труда при выполнении электромонтажных работ		7	
Тема 2.1 Охрана труда при проведении электромонт ажных работ.	<i>Лекции</i>		
	Действие электрического тока на организм человека. Электробезопасность при выполнении электромонтажных работ. Средства индивидуальной защиты.	1	1
	Основные требования руководящих документов по выполнению правил техники безопасности. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	1	1
	<i>Практическое занятие</i>		
	Выбор инструментов и приборов для производства электромонтажных работ. Требования безопасности.	1	1
Тема 2.2 Пожарная безопасность при проведении электромонт ажных работ	<i>Лекции</i>		
	Тушение пожаров в электроустановках.	1	1
	Технические характеристики, устройство и принцип действия огнетушителей. Порядок тушения пожаров огнетушителями.	1	1
Тема 2.3 Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве	<i>Лекция</i>		
	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	1	1
	<i>Практическое занятие</i>		
	Оказание первой помощи при поражении электрическим током. Первая помощь при кровотечениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при падении с высоты. Первая помощь при внезапной смерти и впадении в кому.	1	3
Самостоятельная работы по дисциплине			
	Провести анализ требований к рабочему месту (участку) и электромонтажникам при выполнении электромонтажных работ	1	2
	Подготовка к зачету (тренировочные тесты)	1	2
	Зачет по дисциплине (тестирование)	1	3
	Итого	22	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575803

Владелец Артемьев Михаил Владимирович

Действителен с 23.03.2021 по 23.03.2022