

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

<b>документаци ей</b>	Рабочая документация и рабочие чертежи на электромонтажные работы	1	
	<i><b>Практическое занятие</b></i>		
	Работа с электрическими, монтажными схемами и рабочей документацией на электромонтажные работы.	1	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		
	Подготовить план работы на выполнение электромонтажных работ по рабочей документации	1	2
<b>Раздел 2 Охрана труда при выполнении электромонтажных работ</b>		<b>7</b>	
<b>Тема 2.1 Охрана труда при проведении электромонт ажных работ.</b>	<i><b>Лекции</b></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><b>Практическое занятие</b></i>		
	Выбор инструментов и приборов для производства электромонтажных работ. Требования безопасности.	1	1
<b>Тема 2.2 Пожарная безопасность при проведении электромонт ажных работ</b>	<i><b>Лекции</b></i>		
	Тушение пожаров в электроустановках.	1	1
	Технические характеристики, устройство и принцип действия огнетушителей. Порядок тушения пожаров огнетушителями.	1	1
<b>Тема 2.3 Оказание первой помощи при несчастных случаях на производстве</b>	<i><b>Лекция</b></i>		
	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	1	1
	<i><b>Практическое занятие</b></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
<b>Самостоятельная работы по дисциплине</b>			
	Провести анализ требований к рабочему месту (участку) и электромонтажникам при выполнении электромонтажных работ	1	2
	Подготовка к зачету (тренировочные тесты)	1	2
	<b>Зачет по дисциплине (тестирование)</b>	1	3
	<b>Итого</b>	<b>22</b>	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575803

Владелец Артемьев Михаил Владимирович

Действителен с 23.03.2021 по 23.03.2022