

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КОЛОМЕНСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР"**

Утверждаю
Директор АНО ДПО "Коломенский
учебный центр" Т.С.Лаптева
«20» декабря 2019 г.



Программа
**Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала,
переподготовки и повышения квалификации руководящих работников
и специалистов**

Коломна
2019 год

Тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество учебных часов
1	2	3
1.	Введение.	2
2.	Организация эксплуатации электроустановок.	8
2.1.	Обязанности, ответственность потребителя за выполнение правил.	2
2.2.	Требования к персоналу и его подготовка.	2
2.3.	Управление электрохозяйством.	1
2.4.	Техобслуживание, ремонт, модернизация и реконструкция оборудования электроустановок.	2
2.5.	Техническая документация.	1
3.	Общие требования ПУЭ.	8
3.1	Основные положения основ электротехники.	2
3.2	Основные определения ПУЭ. Область применения.	1
3.3	Электроснабжение и электрические сети.	2
3.4	Защитные меры электробезопасности.	2
3.5	Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий.	1
4.	Правила устройства и Правила технической эксплуатации электроустановок общего назначения.	10
4.1.	Силовые трансформаторы.	2
4.2.	Воздушные линии электропередачи. Кабельные линии .	2
4.3.	Распределительные устройства (РУ) напряжением до 1кВ.	1
4.4.	Распределительные устройства (РУ) напряжением выше 1кВ.	1
4.5.	Средства контроля, измерений и учета.	1
4.6	Электрическое освещение.	2
4.7	Правила технической эксплуатации заземляющих устройств.	1
5.	Правила устройства и Правила технической эксплуатации электроустановок специального назначения.	6
5.1.	Электросварочные установки.	2
5.2.	Переносные и передвижные электроприемники.	2
5.3.	Нормы испытаний электрооборудования электроустановок потребителей.	2
6.	Применение и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.	8
6.1.	Электрозщитные средства.	2
6.2.	Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности. Средства индивидуальной защиты.	1

6.3.	Порядок и правила пользования и содержания средств защиты.	2
6.4.	Учет средств защиты и контроль за их состоянием .	2
6.5	Порядок хранения средств защиты .	1
7.	Межотраслевые правила по охране труда (правила эксплуатации) при эксплуатации электроустановок (МПОТ). Область и порядок применения.	8
7.1.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2
7.2.	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	1
7.3.	Порядок организации работ в электроустановках .	2
7.4	Допуск к работе.	1
7.5	Надзор во время работы.	1
7.6	Оформление перерыва в работе, перевода на другое рабочее место, окончания работы	1
8.	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.	8
8.1.	Отключения.	2
8.2.	Вывешивание запрещающих плакатов	1
8.3.	Проверка отсутствия напряжения .	2
8.4.	Установка заземления.	2
8.5.	Ограждение рабочего места . Вывешивание плакатов	1
9	Меры безопасности при выполнении отдельных работ.	4
9.1	Испытания и измерения.	1
9.2	Работа с мегаомметром.	1
10	Организация работ командированного персонала.	2
11	Правила пользования электрической и тепловой энергией.	2
12.	Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.	4
12.1.	Действие электрического тока на организм человека.	1
12.2.	Первая медицинская, экстренная реанимационная помощь пострадавшим при работах на энергетических объектах.	1
12.3.	Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия.	1
12.4.	Перемещение в зоне шагового напряжения.	1
	Консультации по пройденным темам	2
	Аттестация	4
	Итого:	74