

**Общество с ограниченной ответственностью
«УМИТЦ «ОБРАЗОВАНИЕ»**

(ООО «УМИТЦ «ОБРАЗОВАНИЕ»)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «УМИТЦ «ОБРАЗОВАНИЕ»

_____ А.В.Волчкова

(подпись)

20 октября 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ И БЕЗОПАСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК»**

16 часов

Форма обучения: заочная

Санкт-Петербург
2025 год

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование раздела	Трудоемкость, час	В том числе		
		лекции	практические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	5
1. Нормативно-техническая документация по эксплуатации и безопасному обслуживанию электроустановок	2,0	2,0	-	-
1.1 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.	0,25	0,25	-	-
1.2 Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации.	0,25	0,25	-	-
1.3 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии.	0,25	0,25	-	-
1.4 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	0,25	0,25	-	-
1.5 Правила устройства электроустановок.	0,25	0,25	-	-
1.6 Правила переключений в электроустановках.	0,25	0,25	-	-
1.7 Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках	0,25	0,25	-	-
1.8 Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.	0,25	0,25	-	-
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии	2,0	1,0	-	1,0
2.1 Общие положения. Общие требования к организации и осуществлению эксплуатации электроустановок потребителей	1,0	0,25	-	0,75
2.2 Техническая документация. Требования к персоналу	0,5	0,25	-	0,25
2.3 Требования к эксплуатации электроустановок специального назначения	0,5	0,5	-	-
3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	3,0	1,5	-	1,5
3.1 Охрана труда (ПБ) при эксплуатации электроустановок.	1,0	0,25	-	0,75
3.2 Организация работ и оперативное обслуживание в действующих электроустановках.	0,5	0,25	-	0,25
3.3 Организационные и технические мероприятия.	0,5	0,5	-	-
3.4 Переносные электроинструменты и светильники, ручные электрические машины, разделительные трансформаторы.	0,5	0,25	-	0,25
3.5 Организация работ командированного персонала. Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередач.	0,5	0,25	-	0,25
4. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики	2,0	1,0	-	1,0
4.1 Общие требования к организации работы с персоналом в организациях	0,5	0,25	-	0,25

4.2 Подготовка персонала. Проверка и аттестация персонала. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе	0,5	0,25	-	0,25
4.3 Производственный инструктаж	0,5	0,25	-	0,25
4.4 Противоаварийные и противопожарные тренировки. Правила проведения противоаварийных тренировок в организациях электроэнергетики Российской Федерации. Специальная подготовка	0,5	0,25	-	0,25
5.Правила устройства электроустановок	1,0	1,0	-	-
5.1 Заземление и защитные меры электробезопасности.	0,5	0,5	-	-
5.2 Меры защиты человека от прямого прикосновения. Меры защиты при косвенном прикосновении.	0,5	0,5	-	-
6.Правила переключений в электроустановках	1,0	0,5	-	0,5
6.1 Общие требования к организации переключений в электроустановках	0,25	0,25	-	-
6.2 Персонал, осуществляющий переключения в электроустановках	0,25	0,25	-	-
6.3 Команды и разрешения на производство переключений. Программы и бланки переключений	0,25	-	-	0,25
6.4 Общие требования к порядку переключений в электроустановках	0,25	-	-	0,25
7.Применение и испытание средств защиты, используемых в электроустановках	2,0	1,0	-	1,0
7.1 Электрозащитные средства.	1,0	0,25	-	0,75
7.2 Средства защиты от электрических полей повышенной напряженности и электрической дуги.	0,5	0,25	-	0,25
7.3 Средства индивидуальной защиты.	0,5	0,5	-	-
8.Подготовка к проверке знаний	1,0	-	-	1,0
Промежуточная аттестация	1,0	-	-	1,0
Итоговая аттестация	1,0	-	-	1,0
Всего	16,0	8,0	-	8,0