



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального
образования
«Уральский учебно-методический центр»
(АНО ДПО «УУМЦ»)



УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО "УУМЦ"


"11" января

С.В. Грехов
2021 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПЕРСОНАЛ КОММУНАЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

С.В. Грехов
января 2021 г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

О П Е Р А Т И В Н О - Д И С П Е Т Ч Е Р С К И Й П Е Р С О Н А Л К О М М У Н А Л Ь Н Ы Х Э Л Е К Т Р И Ч Е С К И Х С Е Т Е Й

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	ВСЕГО часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Психологические технологии в работе с людьми Психологические техники, поведение в конфликтных ситуациях	6	2	4	
2.	Особенности реализации «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей» в современных условиях. Организация эксплуатации электрических сетей Основные положения и задачи. Требования к персоналу и его подготовка. Техническая документация. Техническое обслуживание, ремонт и модернизация.	3	3		
3.	Электрическое оборудование сетей Трансформаторы, распределительные устройства. Воздушные линии электропередачи, кабельные линии. Линейная защита и электроавтоматика. Заземляющие устройства, защита от перенапряжения.	6	6		
4.	Оперативно-диспетчерское управление Задачи и организация управления. Оперативно-диспетчерский персонал, требования и подготовка. Планирование режима работы. Требования к оперативным схемам. Управление оборудованием. Предупреждение и ликвидация технологических нарушений. Переключения в электрических установках.	10	10		
5.	Правила и меры безопасности при эксплуатации электроустановок: Оперативное обслуживание электроустановок. Организация безопасного проведения работ в электроустановках. Система управления охраной труда, анализ электротравматизма. Средства защиты, порядок их применения и испытания.	6	6		
6.	Качество электроэнергии	2	2		
7.	Устройство электроустановок и электрооборудования Заземление и защитные меры электробезопасности: типы систем заземления электрических сетей: TN-S, TN-C, TN-C-S, TT, IT (меры защиты от прямых прикосновений; меры защиты при косвенных прикосновениях; уравнивание и выравнивание потенциалов; защитные проводники). Классы электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электротоком. Степени защиты электрооборудования (IP).	4	4		
8.	Практикум по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях на производстве (работа на электронном тренажере)	3	1	2	
	ИТОГО:	40	34	6	экзамен