

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышение квалификации по программе:
«Оперативный персонал центра управления сетями (диспетчер ЦУС)»
(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/71 от « 11 » 11 20 25 г.

**Повышение квалификации по программе:
«Оперативный персонал центра управления сетями (диспетчер ЦУС)»**

Цель (планируемые результаты обучения): повышение квалификации по программе: «Оперативный персонал центра управления сетями (диспетчер ЦУС)».

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме, определяемой образовательной организацией, самостоятельно.

Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о квалификации.

Результатом освоения образовательной программы является освоение (совершенствование) обучающимися следующих профессиональных компетенций (трудовых функций), входящих в обобщенную трудовую функцию «Управление технологическим режимом работы электрической сети» в соответствии с требованиями профессионального стандарта:

- «Производство оперативных переключений (код D/01.5)»;
- «Регулирование напряжения (код D/02.5)»;
- «Регулирование токовой нагрузки (код D/03.5)»;
- «Предупреждение, предотвращение развития нарушения нормального режима работы электрической сети (код D/04.5)»;
- «Ликвидация нарушения нормального режима работы электрической сети (код D/05.5)».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышение квалификации по программе:
«Оперативный персонал центра управления сетями (диспетчер ЦУС)»
(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		70
1.	Охрана и безопасность труда	
2.	Пожарная безопасность	
3.	Работа с персоналом	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
4.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	
5.	Структура оперативно-диспетчерского, оперативно-технологического и ситуационного управления	
6.	Энергосистемы, энергообъединения. Электрические сети и их режимы работы	
7.	Электрооборудование подстанций и его оперативное обслуживание. Линии электропередачи	
8.	Устройства релейной защиты и автоматики и их оперативное обслуживание, цепи вторичной коммутации на подстанциях	
9.	Автоматизированная система управления технологическим процессом. Программно-технический комплекс центра управления сетями. Система диспетчерского и технологического управления	
10.	Информационная система оперативного управления работами (СОУР)	
11.	Управление электрическими режимами ЕЭС России в современных условиях	
12.	Регулирование напряжения и реактивной мощности в ЕЭС России	
13.	Управление надежностью электроснабжения потребителей и качеством электроэнергии в электрических сетях	
14.	Управление потерями в электрических сетях	
15.	Производство переключений. Правила ведения оперативных переговоров и документации	
16.	Ликвидация нарушений нормального режима работы	
17.	Тренажерная подготовка на программно-аппаратном комплексе (ПАК) «Тренажер виртуальной реальности»	
	Консультация, итоговая аттестация	2
ВСЕГО:		72