

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Ижевский учебный центр «Энергетик»

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ

И.о.директора

ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышение квалификации по программе:

«Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей»

(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/70 от « 08 » 07 20 25 г.

20 25 год

**Повышение квалификации по программе:
«Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей»**

Цель (планируемые результаты обучения): повышение квалификации по программе: «Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей».

Категория слушателей: работники по обслуживанию и ремонту оборудования релейной защиты и автоматики электрических сетей.

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 подготовки по настоящей программе является освоение (совершенствование) обучающимися следующих (но не ограничиваясь) профессиональных компетенций (трудовых функций), входящих в обобщённую трудовую функцию «Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА (код F)» в соответствии с требованиями профессионального стандарта:

- «Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА (код F/01.5)»;
- «Локализация нарушений нормального режима работы устройств РЗА (код F/02.5)»;
- «Расчёт уставок устройств РЗА (код F/03.5)»;
- «Ведение нормативно-технической документации по техническому обслуживанию устройств РЗА (код F/04.5)».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по программе
«Инженер по релейной защите и автоматике электрических сетей»

п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1.	Входной контроль знаний	70
2.	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	
3.	Устройства релейной защиты и автоматики. Цепи вторичной коммутации на ПС	
4.	Метод симметричных составляющих для анализа несимметричных систем	
5.	Расчет токов короткого замыкания и параметров срабатывания устройств РЗА	
6.	Электромагнитная совместимость	
7.	Определение места повреждения на ВЛ, КЛ	
8.	Охрана и безопасность труда	
9.	Пожарная безопасность	
10.	Работа с персоналом	
11.	Отработка навыков технического обслуживания и ремонта устройств РЗА	
12.	Информационная система оперативного управления работами (СОУР)	
	Консультация, итоговая аттестация	2
	ВСЕГО:	72