

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«Ижевский учебный центр «Энергетик»
(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации по программе:

«Контроль и эксплуатация групп коммерческого учета электроэнергии»

(наименование программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

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

2025 год

**Повышение квалификации по программе:
«Контроль и эксплуатация групп коммерческого учета электроэнергии»**

Цель (планируемые результаты обучения): повышение квалификации по программе: «Контроль и эксплуатация групп коммерческого учета электроэнергии».

Результатом освоения программы повышения квалификации является совершенствование и (или) получение обучающимися новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

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

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

Характеристика профессиональной деятельности обучающихся

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

1.1. Контроль работы измерительных комплексов электрической энергии, установленных у физических лиц;

1.2. Техническое обслуживание измерительных комплексов электрической энергии, установленных у физических лиц.

Уровень квалификации: 3

Планируемые результаты обучения

Обучающийся должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (ам) деятельности:

<i>ВД 1</i>	<i>Контроль работы измерительных комплексов электрической энергии, установленных у физических лиц</i>
ПК 1.1.	Установка одно- и трехфазных приборов учета электрической энергии прямого и косвенного включения
ПК 1.2.	Снятие и подача напряжения на приборах учета электрической энергии
ПК 1.3.	Замена одно- и трехфазных приборов учета электрической энергии прямого и косвенного включения
ПК 1.4.	Установка и замена компонентов измерительных комплексов электрической энергии
ПК 1.5.	Оформление документации по проделанным работам
ПК 1.6.	Подключение переносного компьютера
<i>ВД 2</i>	<i>Техническое обслуживание измерительных комплексов электрической энергии, установленных у физических лиц</i>
ПК 2.1.	Проверка схем включения одно- и трехфазных приборов учета электрической энергии прямого и косвенного включения
ПК 2.2.	Определение исправности компонентов измерительного комплекса электрической энергии и их соответствие требованиям нормативно-технической документации (далее - НТД)
ПК 2.3.	Выявление случаев безучетного потребления электроэнергии
ПК 2.4.	Допуск приборов учета электрической энергии в эксплуатацию, в том числе и в составе комиссии
ПК 2.5.	Выдача предписаний потребителям о приведении измерительных комплексов в соответствие требованиям НТД
ПК 2.6.	Подключение переносного компьютера

<i>Общие компетенции</i>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации по программе:

«Контроль и эксплуатация групп коммерческого учета электроэнергии»

(наименование программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		36
1.1.	Основы электротехники	
1.2.	Охрана труда	
1.3.	Оказание первой помощи	
1.4.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Автоматизация электрической сети	
2.2.	Организация работ командированного персонала	
2.3.	Системы измерительных приборов и принцип их действия. Измерение мощности	
2.4.	Назначение, устройство и принцип действия индукционных и электронных счетчиков	
2.5.	Схемы включения счетчиков. Установка и подключение счетчиков	
2.6.	Приборы ВАФ, клещи, клещи «АИСТ» и работа с ними	
2.7.	Классификация и техническая характеристика счетчиков. Калибровка счетчиков на месте установки	
2.8.	Снятие и анализ векторных диаграмм. Нарушения учета электроэнергии	
2.9.	Структурная схема системы АСКУЭ	
2.10.	Методика выполнения измерений количества электроэнергии. Потери электроэнергии	
2.11.	Проведение проверок приборов учета электрической энергии	
2.12.	Выполнение работ с оперативным управлением электрооборудования	
2.13.	«Умный» город. АИИС КУЭ	
	Консультация, итоговая аттестация	4
ВСЕГО:		40