

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 25.02.2026 12:06:28
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



В.А. Лапин
(инициалы, фамилия)

марта 2026 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Качество электрической энергии.
Устройства компенсации реактивной мощности и
повышения качества электроэнергии»

(наименование программы)

Таблица 2.1 – Учебный план

Наименование раздела	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Итоговая аттестация	
			лекции	лабораторные работы	практические занятия, семинары		РК, РГР, рефераты	КР	КП	Зачет	Экзамен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 Нормативные требования к качеству электроэнергии	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2 Основные показатели качества электроэнергии (ПКЭ) по ГОСТ 32144-2013	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
3 Повышение качества электроэнергии в системах электроснабжения, содержащих электроприводы	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
4 Электромагнитная совместимость	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
5 Практические методы и средства повышения качества электроэнергии	15	15	0	0	15	0	0	0	0	0	0
6 Итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого	24	23	0	8	15	0	0	0	0	1	0

Обучение в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации может быть реализовано по индивидуальному учебному плану и осуществляться в порядке, установленном Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам в НЧОУ ВО «ГУ УГМК».