

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 09.10.2025 08:22:58
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)

2025 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
**«Оптимизация режимов работы асинхронного частотно-
регулируемого электропривода (с ПЧ SB-19,
ПЧ Siemens 6SL3210, ПЧ Schneider Electric ATV71HU15N4,
ПЧ Danfoss FC202)»**
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2025

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Итоговая аттестация	
				лекции	лабора торные работы	прак. занятия, семинары		РК, РГР, Реф	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Введение в теорию асинхронного частотно регулируемого электропривода.	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	Оптимизация режимов работы асинхронного частотно-регулируемого электропривода на примере ПЧ SB-19, SB-57, ATV71HU15N4, ATV630, ATV930, Siemens 6SL3210с ПЧ SB-19	14	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0
3	Организация обслуживания и ремонт электропривода (подготовительные операции, организационные мероприятия, оформление наряд-заданий, распоряжений и т.д.). Испытания и измерения на примере ПЧ Danfoss FC202	8	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Итого		23	23	0	22	1	0	0	0	0	1	0
Итоговая аттестация		1	0									
Всего		24	23									