

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 02.10.2025 07:51:31
Уникальный программный ключ:
df48b51be157e2f6cf8adf83bc04ff59a6aeacac

ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
УГМК



УТВЕРЖДАЮ
Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»



В.А. Лапин
(инициалы, фамилия)

2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по продажам
АНО УЦ ДПО «АйТи Клауд»



О.А. Волчкова
(инициалы, фамилия)

2019 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Построение сетей передачи данных АСУТП»
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2019

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
Первый день												
1	Введение. Основы технологий передачи данных. Эталонная модель взаимодействия открытых систем. Физический и канальный уровень эталонной сетевой модели	8	8	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Второй день												
2	Сетевой и транспортный уровни эталонной модели взаимодействия открытых систем	7	7	0	4	3	0	0	0	0	1	0
Третий день												
3	Обеспечение безопасной интеграции АСУ ТП	8	8	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Итого		23	23	0	12	11	0	0	0	0	1	0
Итоговая аттестация		1									1	
Всего		24										

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 «ТУ УГМК».