

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 04.02.2026 15:39:44
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»


(подпись) В.А. Лапин
(инициалы, фамилия)
«  »  2026 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Аналитика данных»
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2026

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебно-тематический план

Учебно-тематический план представлен в Таблице 2.1

Таблица 2.1 – Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная аттестация	
				лекции	лаборат. работы	прак. занятия, семинар ы		РК, РГР, рефераты	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Работа с данными и SQL	48	48	0	0	0	48	0	0	0	0	0
2	Python для аналитики (автоматизация анализа, обработка и визуализация данных).	72	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0
3	Контроль версий (Git)	48	48	0	0	0	48	0	0	0	0	0
4	Теория вероятностей	48	48	0	0	0	48	0	0	0	0	0
5.	Статистика	72	72	0	0	72	0	0	0	0	0	0
6.	Продуктовая аналитика и А/В-тесты	56	56	0	0	0	56	0	0	0	0	0
7.	Визуализация данных и BI-системы	56	56	0	0	56	0	0	0	0	0	0
Итого		400	400	0	0	400	0	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		52	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0
Всего		452										

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».