

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лапин Вячеслав Александрович
Должность: Директор
Дата подписания: 16.09.2026 11:48:18
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
«08» сентября 2026 г.


ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Моделирование в системе Компас-3D»
(наименование программы)

Верхняя Пышма
2026

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная 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	Общие сведения о системе КОМПАС-3D. Назначение системы	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	Твердотельное моделирование	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	Создание рабочего чертежа	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	Создание сборочной единицы	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
5	Создание сборки изделия	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
6	Создание компонента на месте	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
7	Добавление стандартных изделий	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8	Создание сборочного чертежа сборочной единицы	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
9	Создание сборочного чертежа изделия	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10	Создание спецификаций	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	Тела вращения	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	Кинематические элементы и пространственные кривые	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
13	Элементы по сечениям	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
14	Листовые детали	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
15	Построение 3D-моделей на основе плоских чертежей	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
16	Пользовательские библиотеки моделей	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	Детали-заготовки	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Промежуточная 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
18	Проверка геометрии	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Методики проектирования в КОМПАС-3D	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Проектирование сборок на основе компоновочной геометрии	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Обмен данными с другими САПР	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Подготовка модели для технологической подготовки производства	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		31	31	0	0	31	0	0	0	0	0	0
Итоговая аттестация		1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Всего		32	32									

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».