ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

Профиль: *Проектирование и эксплуатация технологического оборудования*

ФТД.02 «Моделирование в машиностроении»

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов								з.е	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е	Недель		
				Всего	Кон Такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон. Такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон. Такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Всего			
10	ФТД.02	Моделирование в машиностроении												За	72	8	8				55	9	2		За	72	8	8				55	9	2		18	4

Формируемые компетенции: ПК-3

Содержание дисциплины

Лекций 4 шт. по 1 часу и 2 шт. по 2 часа:
1.1. Сравнительные возможности программных средств в машиностроении (1 час).
1.2. 2-DCAD и 3-DCAD в машиностроении (1 час).
1.3. Геометрическое моделирование с учетом конструктивно-технологических элементов деталей в редакторе Компас 3-D (2 часа).
1.4. Параметрическое моделирование (1 час).
1.5. Задачи создания трехмерных моделей в машиностроении (2 часа).
1.6. Изучение функционала 3-D моделирования (1 час).

Самостоятельная работа студентов 6 шт.:
2.1. Сравнительные возможности программных средств в машиностроении.
2.2. 2-DCAD и 3-DCAD в машиностроении.
2.3. Геометрическое моделирование с учетом конструктивно-технологических элементов деталей в редакторе Компас 3-D .
2.4. Параметрическое моделирование.
2.5. Задачи создания трехмерных моделей в машиностроении.
2.6. Изучение функционала 3-D моделирования.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027

)