

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 16.06.2023 15:31:45
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

**(Электронный документ)
 Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	Инженерная графика
Содержание	Разновидности САПР. Функции, характеристики и примеры САЕ/CAD/CAM систем. Параметрическое проектирование 2D модели. Управление данными в САПР. Основные положения использования операционной программы Windows для управления графическими компьютерными программами. Геометрическое моделирование и его задачи. Техническое обеспечение САПР.
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-2
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1 изучить: значение, место и роль инженерной графики в будущей профессиональной деятельности применять информационные технологии и информационно-поисковые системы при выполнении задач в области инженерной графики; обеспечивает применение: методов использования основной, дополнительной и справочной литературы в области инженерной графики; Код компетенции ОПК-2 понимает: способы графического представления пространственных образов и схем использовать все характеристики средств инженерной графики; Владеет: методами графического представления пространственных образов и схем с помощью инженерной графики
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика / А. А. Чекмарев. - Изд. 9-е, перераб. и доп. - М. : Высшая школа, 2014. - 382с. Фазлулин Э. М., Халдинов В.А. Инженерная графика: учебник.- М.: Академия, 2013.- (Бакалавриат).
Дополнительная литература	1. Симонович, С. В. Специальная информатика: Учебное пособие. - М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2003. 2. Романычева Э.Т. Компьютерные технологии инженерной графики в среде AutoCad 2000. – М.: ДМК Пресс, 2008.