

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 17:50:50  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

**(Электронный документ)  
 Аннотация дисциплины**

Наименование дисциплины	<b>Инженерная графика</b>
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	ОПК-5, ОПК-12
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ОПК-5 Решает разнообразные инженерно-геометрические задачи для изделий, имеющих сложные формы поверхностей; выполняет чертежи деталей и элементов конструкций с применением современных компьютерных технологий Код компетенции ОПК-12 Соблюдает требования ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД к оформлению технической документации
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
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.