

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 18.03.2024 17:37:57
 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 | 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 |
| 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. |