

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
 Дата подписания: 16.04.2024 17:41:16
 Уникальный программный ключ:
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	3D моделирование объектов и производств
Содержание	Проектирование машиностроительных изделий. пакеты прикладных программ в компьютерной графике; пакеты прикладных программ при решении инженерных и научно-исследовательских задач; основные методы, способы компьютерной графики; методы работы с 3D моделированием объектов
Формируемые компетенции	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции УК-1 Понимает системный подход к проектированию машиностроительных изделий, проблемы проектирования изделий, пакеты прикладных программ в компьютерной графике; пакеты прикладных программ при решении инженерных и научно-исследовательских задач; Код компетенции ОПК-2 основные методы, способы компьютерной графики; использовать полученные знания при выполнении конструкторских документов с помощью компьютерной графики; Владение методами определения оптимальных и рациональных технологических решений с помощью графических систем; Код компетенции ОПК-4 основные методы работы с 3D моделированием объектов стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения методов работы 3D моделирования обеспечивает технологический процесс методами 3D моделирования
Трудоемкость, з.е.	3 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.