

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерная геометрия и графика»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль Отраслевые информационные системы

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2023

Цель изучения дисциплины:

Раскрытие особенностей использования графических пакетов в творческой деятельности инженера, выработка у студентов сознательного подхода к области проектирования информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение информационных систем как области приложения функционала графических пакетов.
- Развитие у студентов вкуса, опирающегося на интуитивное отношение к творческому процессу в целом.
- Развитие способностей студентов разрабатывать информационные системы на основе использования современных графических пакетов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой