

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Геометрическое моделирование САПР»

Направление подготовки (специальность) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017 г.

Цель изучения дисциплины: Формирование у студентов общих методологических основ и практических навыков в области разработки и применения в САПР геометрических моделей плоских и трехмерных объектов проектирования, их визуализации и работы с моделью с помощью специализированных программных средств.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение классификации геометрических моделей;
- знакомство с основными алгоритмами твердотельного моделирования;
- изучение классификации и принципов построения современных САПР;
- иметь представление о реализации аппаратно-программных моделей графической системы.

Перечень формируемых компетенций:

ПВК-1 способностью разрабатывать компоненты программных комплексов и информационных систем, используя технологии программирования и инструментальные средства разработки;

ПВК-7 способностью создавать модели объектов и процессов систем автоматизированного проектирования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой