

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«CAD системы»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с основами систем автоматизированного проектирования, их инсталляцией на ПК, знакомство с понятиями проектирования, моделирования деталей и сборок, с организацией проектных работ.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся изучение основных положений 2D моделирования, 3D моделирования, освоение методик работы в основных типах САПР;

- прикладные задачи состоят в приобретении знаний по инсталляции систем автоматизированного проектирования, методам проектирования, перспективам развития САПР в машиностроении.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 – способность устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-2 – способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля: экзамен