

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«CAD системы»

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 2016 г.

Цель изучения дисциплины: Ознакомление студентов с основами систем автоматизированного проектирования, знакомство с понятиями проектирование, моделирование деталей и сборок, организация проектных работ и т.д. Кроме того изучается история создания и специфика конкретных систем автоматизированного проектирования. Это позволит будущим специалистам использовать программное обеспечение САПР для достижения результата в тех областях и сферах деятельности, в которых они будут трудиться.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных положений 2D моделирования;
- изучение основных положений 3D моделирования;
- освоение методик работы в основных типах САПР;
- приобретение знаний по истории систем автоматизированного проектирования и вычислительной техники, методам проектирования, перспективам развития САПР в машиностроении.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 способностью 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 по дисциплине: экзамен