

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«CAD системы»

Направление подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная / заочная

Срок освоения образовательной программы 4 года / 4 года 1 мес.

Год начала подготовки 2019

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 – способен применять естественнонаучные и общетеchnические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-2 – способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-9 - способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект