

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные технологии разработки информационных систем»

Направление подготовки (специальность): 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация): Информационные системы и технологии в машиностроении

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 4 года

Год начала подготовки: 2016 г.

Цель изучения дисциплины: получение теоретических и практических навыков проектирования и разработки сложных информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение моделей жизненного цикла информационных систем,
- изучение подходов к проектированию информационных систем
- получение практических навыков работы с программными продуктами для проектирования и разработки информационных систем,
- получение практических навыков коллективной разработки информационных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 владением широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий;

ОПК-2 способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-3 способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем;

ПВК-5 способностью к проектированию и разработке базовых и прикладных информационных технологий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен