

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Архитектура 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: формирование комплексного представления о современных архитектурах информационных систем, моделях их функционирования и особенностях реализации информационных систем в различных предметных областях.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с назначением и видами ИС,
- ознакомление с современными архитектурами построения информационных систем,
- ознакомление с моделями и процессами жизненного цикла ИС,
- ознакомление с методами информационного обслуживания ИС,
- знакомство с технологиями сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-23 способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой