

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Организация ЭВМ и систем»

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 2015 г.

Цель изучения дисциплины: Приобретение студентами знаний назначения, принципов работы, архитектурных особенностей устройств, составляющих современные вычислительные системы.

Задачи изучения дисциплины:

- получение основных сведений о принципах организации и функционирования отдельных устройств и ЭВМ в целом;
- изучение теоретических основ построения современных вычислительных систем;
- изучение назначения и принципов действия основных компонентов распределенных систем и систем высокой доступности;
- приобретение навыков разработки программ низкоуровневого управления работой вычислительной системы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;

ОПК-5 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен