

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 2016 г.

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

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся 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;
- прикладные задачи состоят в приобретении 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: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен