

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Организация ЭВМ и систем»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Профиль Системы автоматизированного проектирования в машиностроении
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

приобретение студентами знаний о назначении, принципах работы, архитектурных особенностях современных вычислительных машин и систем.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относятся получение сведений о принципах организации и функционирования отдельных блоков ЭВМ и вычислительных машин и систем 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 низкоуровневых программ управления работой вычислительной системы.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

ОПК-7 - Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен