

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Информатика

15.03.06 Мехатроника и робототехника

1,2 СЕМЕСТР

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: Получение информации о развитии компьютерных технологий, видах современных компьютерных технологий; изучение методов и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации, общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем, виды компьютерных сетей, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП: Является дисциплиной базовой части Б1.Б.6 блока дисциплин ОПОП бакалавриата по направлению 15.03.06 «Мехатроника и робототехника».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

- способность представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики (ОПК-1);
- владеть современными информационными технологиями, готовностью применять современные средства автоматизированного проектирования и машинной графики при проектировании систем и их отдельных модулей, а также для подготовки конструкторско-технологической документации, соблюдать основные требования информационной безопасности (ОПК-3).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ: Развитие компьютерных технологий. Общая характеристика персональных компьютеров. Устройство персонального компьютера. Современные компьютерные технологии. Виды компьютерной графики. Растворные и векторные графические редакторы. Компьютерные системы имитационного моделирования. Приложения мультимедиа. Компьютерные сети.

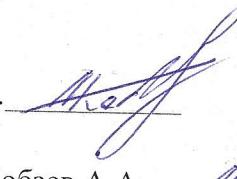
5. ВИД АТТЕСТАЦИИ: зачёт, экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ: 4

Составитель: к.т.н., доцент Еропова Е.В.



Заведующий кафедрой МиЭСА д.т.н., профессор Кобзев А.А.



Председатель учебно-методической комиссии направления Кобзев А.А.



Директор института А.И.Елкин



Дата: 16.05.2016

