

# АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компьютерные технологии

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

4 СЕМЕСТР

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:** Получение информации о развитии информационных технологий, видах современных компьютерных технологий изучение методов и средств сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации, понимание основных положений и принципов автоматизированной обработки и передачи информации, основные принципы, методы и свойства информационных технологий в профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:** Является обязательной дисциплиной вариативной части Б1.В.ОД. блока дисциплин ОПОП бакалавриата по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

о способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

**4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:** Развитие компьютерных технологий. Устройства ввода и вывода информации. Современные компьютерные технологии. Компьютерные технологии в делопроизводстве. Виды компьютерной графики. Растровые и векторные графические редакторы. Компьютерные системы имитационного моделирования. Приложения мультимедиа. Компьютерные сети.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ:** зачёт

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ:** 3

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

