

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

По дисциплине Б1.О.27 Компьютерные технологии

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
(шифр) (наименование)

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Кафедра-разработчик рабочей программы кафедра информационных систем и технологий

### **1. Цели освоения дисциплины**

а) формирование базовых знаний по теоретическим основам компьютерных технологий, о назначении и функциях аппаратного обеспечения информационных систем, функциях системного и прикладного программного обеспечения,

б) обучение технологии обработки числовой, графической, текстовой информации,

в) обучение способам применения информационных и информационно-коммуникационных технологий и инструментальных средств для решения типовых общенаучных задач в своей профессиональной деятельности и для организации своего труда,

г) раскрытие сущности процессов, происходящих в технических, программных средствах.

### **2. Содержание дисциплины «Б1.О.27 Компьютерные технологии»**

- 1 Основные сведения
- 2 Базовые компьютерные технологии
- 3 Прикладные компьютерные технологии

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **1) Знать:**

а) требования к оформлению документации (ЕСКД, ЕСПД, ЕСТД) и умеет выполнять чертежи простых объектов

б) современные цифровые технологии, позволяющие разрабатывать и применять алгоритмы и компьютерные программы для решения практических задач

#### **2) Уметь:**

а) применять средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации

б) программировать алгоритмы, применять компьютерные программы для решения профессиональных задач

#### **3) Владеть:**

а) алгоритмами решения задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств

б) навыками использования современных прикладных программ.

Зав. кафедрой

  
— (подпись) —

Е.В. Тумаева