

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Компьютерные технологии**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: формирование знаний о принципах организации и практической реализации компьютерных технологий в электроэнергетических системах

Задачами изучения дисциплины являются: усвоение студентами основных принципов создания, разработки, отладки и тестирования алгоритмов и программ.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

1. Общие сведения и элементы языка;
2. Структура программы;
3. Система в/в и встроенные функции;
4. Операторы и графические функции;

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции:

ОПК-1 - Способность 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.

ПК-2 - способность обрабатывать результаты экспериментов

#### **4. Вид промежуточной аттестации: экзамен, КР**