

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Компьютерные технологии
по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль подготовки
Электроснабжение
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Формирование знаний о принципах организации и практической реализации компьютерных технологий в электроэнергетических системах.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- 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 (ОПК-1)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: - способы использования компьютерных технологий в своей предметной области;

уметь: - применять компьютерную технику в своей профессиональной деятельности, в работе над проектами электроэнергетических и электротехнических систем и отдельных их компонентов;

владеть: - средствами компьютерной техники и сетевых технологий в своей предметной области.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетных единицы.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа

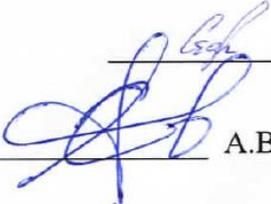
6. Основные разделы дисциплины:

- 1 - Элементы языка;
- 2 - Организация и типы данных
- 3 - Компиляция и выполнение заданий
- 4 - Ввод и вывод данных, управление файлами
- 5 - Логическая структура. Операторы управления.
- 6 - Создание модульной структуры программ.
- 7 - Работа с графикой.

7. Разработчик: Стародубцкв А.А., к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой **ЭиЭ**

Председатель методической комиссии факультета **ЭиА**



А.В. Струмельяк


В.Н. Толубаев