

**Основные понятия, изученные в курсе «Информатика»,
для института ИТ и групп КАБО-1,2 института ИИ**

Дайте определение следующим понятиям.

- Информация?
- Информатика?
- Система счисления?
- Позиционная система счисления?
- Основание позиционной системы счисления?
- Разрядная сетка?
- Переполнение разрядной сетки?
- Машинный ноль?
- Прямой код на основе двоичной системы счисления?
- Обратный код на основе любой позиционной системы счисления?
- Обратный код на основе двоичной системы счисления?
- Дополнительный код на основе любой позиционной системы счисления?
- Дополнительный код на основе двоичной системы счисления?
- Модифицированный дополнительный код на основе двоичной системы счисления?
- Форма представления чисел?
- Нормализованное число согласно стандарту IEEE754?
- Ненормализованное число согласно стандарту IEEE754?
- Комбинационная схема?
- Цифровой автомат?
- Таблица истинности?
- Конъюнкт?
- Дизъюнкт?
- Совершенный конъюнкт?
- Совершенный дизъюнкт?
- Минтерм?
- Макстерм?
- Дизъюнктивная форма?
- Конъюнктивная форма?
- Совершенная дизъюнктивная нормальная форма?
- Совершенная конъюнктивная нормальная форма?
- Минимизация логической функции?
- Минимальная дизъюнктивная нормальная форма?
- Минимальная конъюнктивная нормальная форма?
- Логический базис?
- Дешифратор?
- Мультиплексор?
- Демультимплексор?
- Простой шифратор?
- Приоритетный шифратор?

- Полный шифратор?
- Неполный шифратор?
- Четвертьсумматор?
- Полусумматор?
- Полный одноразрядный сумматор?
- Многоразрядный комбинационный сумматор?
- Многоразрядный накапливающий сумматор?
- Компаратор?
- Триггер?
- Т-триггер?
- D-триггер?
- JK-триггер?
- Синхронизация?
- Регистр хранения?
- Регистр сдвига?
- Арифметический сдвиг?
- Логический сдвиг?
- Циклический сдвиг?
- Счетчик?
- Алгоритм и его свойства?
- Принципы структурного программирования Дейкстры?
- Рекурсия?