

Вопросы к промежуточной аттестации

- 1 Методика перевода чисел из десятичной системы счисления в любую другую позиционную систему счисления.
- 2 Методика перевода чисел из любой позиционной системы счисления в десятичную.
- 3 Перевод чисел между двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системами счисления.
- 4 Сложение и вычитание чисел в восьмеричной системе счисления.
- 5 Сложение и вычитание чисел в шестнадцатеричной системе счисления.
- 6 Умножение чисел в восьмеричной системе счисления.
- 7 Умножение чисел в шестнадцатеричной системе счисления.
- 8 Логические функции «И», «ИЛИ», «НЕ». Таблицы истинности, логические схемы.
- 9 Логические функции «Эквиваленция», «Исключающее ИЛИ», «Импликация». Таблицы истинности, логические схемы.
- 10 Логические функции «Штрих Шеффера», «Стрелка Пирса». Таблицы истинности, логические схемы.
- 11 Аксиомы алгебры логики и свойства логических операций.
- 12 Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. Классы алгоритмов.
- 13 Правила построения блок-схем. Условные графические обозначения.
- 14 Циклы с предусловием и с постусловием.
- 15 Типовые алгоритмы накопления суммы и произведения.
- 16 Компьютерные сети. Уровни модели OSI/ISO.
- 17 Компьютерные сети. Аппаратные компоненты сети. Виды сетевых кабелей, коннекторы.
- 18 Компьютерные сети. Аппаратные компоненты сети. Коммуникационное оборудование.
- 19 Компьютерные сети. Уровни взаимодействия компьютеров.
- 20 Компьютерные сети. Классификация компьютерных сетей.
- 21 Компьютерные сети. Протоколы.
- 22 Компьютерные сети. Интернет. История развития Интернет.
- 23 Компьютерные сети. Интернет. Сетевые службы Интернет.
- 24 Понятие, классификация АСУ.
- 25 Понятие, структура АСУТП.