

Вопросы к зачету по дисциплине
«Учебный практикум на компьютере» гр. БО1-523-1

1. Понятие информации. Единицы измерения информации. Непрерывные и дискретные величины.
2. Понятие системы счисления. Системы счисления, используемые в вычислительной технике.
3. Правила перевода чисел из системы счисления с основанием S в десятичную систему счисления.
4. Правила перевода десятичных чисел в систему счисления с основанием S .
5. Правила взаимного перевода двоичных и восьмеричных чисел.
6. Правила взаимного перевода двоичных и шестнадцатеричных чисел.
7. Двоично-десятичное представление чисел.
8. Кодирование информации в ЭВМ.
9. Принципы построения вычислительной техники. Архитектура фон Неймана.
10. Запоминающие устройства, их типы.
11. Архитектура персонального компьютера.
12. Характеристики персональных компьютеров.
13. Микропроцессоры, их типы.
14. Классификация ЭВМ по принципу действия.
15. Классификация ЭВМ по этапам создания.
16. Классификация ЭВМ по назначению.
17. Классификация ЭВМ по размерам и функциональным возможностям.
18. Централизованная и распределённая обработка. Понятие компьютерной сети.
19. Классификация компьютерных сетей.
20. Топология сети. Виды топологий.
21. Понятие программы. Классификация программного обеспечения.
22. Системное программное обеспечение.
23. Понятие операционной системы, классификация ОС.
24. Пакеты прикладных программ.
25. Инструментарий технологии программирования.
26. Основы теории алгоритмов.
27. Языки программирования, краткий обзор.
28. Базы данных, СУБД. Виды моделей данных.
29. Глобальная сеть Internet.
30. Системы искусственного интеллекта.

Преподаватель Дюкина Н.Г.