

Вопросы к экзамену по дисциплине «Вычислительная техника и программирование» для студентов 3 курса специальности «Документационное обеспечение управления и архивоведения»

1. История развития вычислительной техники. Проекты Ч.Баббиджа и Г.Холлерита.
2. Принципы работы машин фон-Неймановского типа.
3. Устройство персонального компьютера, типы устройств.
4. Системный блок. Его назначение и элементы.
5. Системная плата и ее состав.
- 6 Микропроцессор. Функции микропроцессоров.
- 7 Классификация мониторов. Физические параметры мониторов.
- 8 Видеокарта. Основные функции видеокарты.
- 9 Операционные системы. Функции операционных систем.
- 10 Этапы развития пользовательского интерфейса.
- 11 Задачи и функции файловой системы.
- 12 Перечислите основные объекты рабочего стола в Microsoft Windows и способы работы с ними.
- 13 Опишите процесс установки Microsoft Windows на персональный компьютер.
- 14 Основные управляющие элементы Microsoft Windows: меню, его свойства, типы и на- значение.
- 15 Основные управляющие элементы Microsoft Windows: диалоговые окна, их свойства, типы и назначение.
- 16 Какие стандартные программы для Microsoft Windows вы знаете? Назначение и вызов.
- 17 Вирусы. Пути заражения вирусами. Антивирусы и их назначение.
- 18 Кодировка символьной информации в компьютере.
- 19 Понятие кодовой страницы. Назначение кодовых страниц.
- 20 Текстовые файлы. Программы обработки текстовых файлов.
- 21 Назначение. Классификация.
- 22 Шрифты. Типы шрифтов.
- 23 Табличный процессор Microsoft Excel. Назначение и основные возможности.
- 24 Принципы работы с Microsoft Excel.
- 25 Листы Microsoft Excel. Работа с ними.
- 26 Сортировка и итоги в Microsoft Excel. Примеры.
- 27 Фильтрация и фильтрация с условием в Microsoft Excel. Примеры.
- 28 Построение сводных таблиц в Microsoft Excel.
- 29 Функции Microsoft Excel и работа с ними.
- 30 Языки программирования высокого уровня. Назначение и особенности.
- 31 Структура программы на языке VBA.
- 32 Типы переменных языка VBA.
- 33 Операторы (арифметические и логические).
- 34 Формат и применение операторов ветвления if – then– else if – else – end if.
- 35 Цикл for. Формат и примеры.
- 36 Цикл do. Формат и примеры.
- 37 Ввод-вывод операторами inputbox, msgbox. Примеры.