

Вопросы к зачету для студентов заочной формы обучения

1. Общее представление об информации. Кодированная информация.
 2. Понятие носителя информации. Формы представления и передачи информации. Системы счисления.
 3. Основные функциональные части компьютера. Взаимодействие процессора и памяти при выполнении команд и программ. Принцип запоминаемой программы. Программа как последовательность действий компьютера.
 4. История развития компьютеров.
 5. Микропроцессор. Память. Электронные платы, контроллеры и шины. Блок-схема устройства компьютера.
 6. Клавиатура компьютера. Сочетания клавиш.
 7. Внешние устройства ПЭВМ. Дополнительные устройства.
 8. Разновидности программ для компьютеров. Операционные системы. Системные программы. Прикладные программы. Системы программирования.
 9. Файловая система ПК. Файлы и каталоги. Путь.
 10. Операционная система Windows. Базовые понятия.
 11. Тестовый редактор Microsoft Word.
 12. Табличный процессор MS Excel. Функциональные возможности табличного процессора MS Excel. Защита информации в MS Excel.
 13. Базы данных. СУБД MS Access.
 14. Компьютерные сети (локальные, глобальные).
 15. Протокол. Работа протоколов.
 16. Топология локальных сетей. Виды кабелей для компьютерных сетей.
 17. Всемирная компьютерная сеть Internet. Служба WWW. Язык HTML.
- Броузеры.
18. Язык гиперссылок HTML. Основные понятия.
 19. Справочно-правовые системы.
 20. Угрозы безопасности информации и их классификация. Основные виды защищаемой информации. Проблемы информационной безопасности в мировом сообществе.
 21. Компьютерные вирусы. Классификация компьютерных вирусов.
 22. Антивирусные средства. Комплекс мер по защите от вирусов.
 23. Линейные алгоритмы. Разветвляющиеся алгоритмы. Циклические алгоритмы. Вспомогательные алгоритмы.
 24. Введение в язык Паскаль. Общая структура программы.
 25. Идентификаторы, комментарии, пробелы. Раздел описаний и раздел операторов.