

Контрольные вопросы по курсу  
**«Информационные технологии в приборостроении и медицинской технике»**

1. Дать определение понятию информация. Меры информации.
2. Формы адекватности информации. Качество информации.
3. Дать определение понятию данные. Представление информации в ЭВМ.
4. Виды моделей данных.
5. Классификации средств обработки текстовой информации
6. Виды текстовой кодировки.
7. Программы подготовки электронных версий документов. Дать определение понятию текстовый процессор.
8. Электронные таблицы или табличные процессоры.
9. Дать определение рабочей книге Excel. Понятие строка, столбец, ячейка и их адреса.
- 10.Обобщенная технология работы с электронной таблицей.
- 11.Типы компьютерной графики и графических файлов.
- 12.Векторные графические изображения.
- 13.Базы данных (БД).
- 14.Системы управления БД.
- 15.Система STATISTICA.
- 16.Классы систем автоматизации инженерных расчетов.
- 17.Способы получения звука в ЭВМ.
- 18.Форматы звуковых файлов.
- 19.Wave-формат. Основные параметры.
- 20.MIDI-формат. MIDI-синтезатор.
- 21.Цифровое видео. Основные характеристики.
- 22.Типы и технологии компьютерного видео.
- 23.Видеокарты, программное обеспечение и видео кодеки.
- 24.Методы сжатия видеoinформации.
- 25.Объектно-ориентированное программирование (ООП).
- 26.Основные принципы ООП.
- 27.Визуальное программирование.
- 28.Понятие алгоритма.
- 29.Блок-схема алгоритма. Типичные блоки.
- 30.Алгоритмы разветвленной структуры.
- 31.Системы автоматизированного проектирования. Основные понятия.
- 32.Цели САПР. Достижение этих целей.
- 33.Система AutoCAD.