Информация – любые сведения независимо от их представления.

Аналоговый сигнал- непрерывный, дискретный- прерывный.

Стохастический сигнал- сигнал, который невозможно предзаказать.

Безопасность информации – состояние информации, при которой обеспечивается целостность, доступность и конфиденциальность.

Методы защиты: формальные и неформальные.

# Практика 3-4

Информационные системы: атематические, автоматизированные, ручные.

Информационная система: функциональная подсистема (определяет назначение ИС), обеспечивающая подсистема (позволяет выполнять определенные функции).

Информационное обеспечение ИС - упорядоченное по структуре и формам представления и предназначенные для использования в ИС информация, а также совокупности средств и методов ее формирования, хранения, актуализации и предоставления ИС.

Техническое обеспечение - комплекс технических средств, предназначенных для работы ИС, а также соответствующая документация на эти средства, технологии и процессы.

Языковые средства делятся на:

1. Традиционные языки (написание программ, стандартные языки: русский, английский, алгоритмические, моделирования, математические)
2. Диалоговые языки (информационно-поисковые языки, языки систем управления данными, языки ОС, языки пакетов прикладных программ)

Функции организационного обеспечения

1. Разработка управленческих решений по составу и структуре организации.
2. Анализ существующей системы управления организацией.
3. Выявление задач подлежащих оптимизации.
4. Подготовка задач к решению на компьютере

Состав организационного обеспечения

1. Методические материалы
2. Совокупность средств необходимых для эффективного проектирования
3. Тех. Документация