

Информация

форма связей и зависимостей чего-либо и отражение их в человеческом сознании

сведения об объектах и явлениях, устраняющие неполноту знаний о них

Показатели качества информации:

- Репрезентативность, содержательность, достаточность, доступность, актуальность, своевременность, точность и достоверность, ценность, краткость, понятность, устойчивость
-

Информационная технология

процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

Информ-ые преобразования

сбор, накопление, регистрация, передача, копирование, упорядочение, хранение, поиск, представление, выдача, защита информации

2) Средства управления техническим комплексом

позволяют персоналу осуществлять целенаправленное использование технических средств для реализации ИП.

Свойства информации

- является новыми сведениями об объекте
- не материальна
- сигналы информации будут поняты получателем, способным их воспринять
- неотрывна от физ. носителя
- дискретна
- непрерывна

Классификация

- по принадлежности к системе управления ;
- по форме передачи ;
- по стадии возникновения ;
- по назначению при машинной обработке ;
- по месту возникновения ;
- по степени стабильности ;
- по отношению к запросу ;
- по уровню в системе управления ;
- по периодичности возникновения .

Средства и методы ИТ

1) Комплекс технических средств

совокупность инструментов, приспособлений, машин, механизмов и автоматических устройств, с помощью которых осуществляется собственно ИП.

3) Организационно - методическое обеспечение

увязывает реализацию всех действий технических средств и персонала в единый монологический процесс в соответствии с назначением конкретного ИП.