Основы информационных технологий

Понятие информационной технологии как научной дисциплины

Предметом исследования ИТ как наука должны знать теоретические основы и методы создания ИТ. А также проектирование и эффективная реализация.

Структура предметной области ИТ

У ИТ есть первоочередные задачи:

1. Разработка методов, структуры и классификации информационных технологий.
2. Разработка критериев, эффективности ИТ и методов их оптимизации;
3. Перспектива направления развития на ближайшие годы;
4. Определение принципов построения перспективных средств для реализации высокоэффективных ИТ.

Определение ИТ и ИС

ИТ – процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных.