

# Информационные технологии

Доцент, к.ф.-м.н.

**Анцыгин**

**Игорь**

**Николаевич**



**ИТ**

# Введение

## Информационные технологии

- Определение
- Классификация информационных технологий
- Наука об информационных технологиях
- Этапы развития ИТ
- Устаревание информационных технологий
- Методология использования ИТ
- Методология внедрения ИТ

- Виды ИТ
- Этапы обработки информации
- Принципы классификации

- Предмет
- Методы
- Особенности и роль
- Стандартизация

- Централизованная
- Децентрализованная

# ИТ отрасль в России

## Стратегия развития ИТ 2014-2020

- ИТ отрасль (производство) и ИТ рынок (потребление)
- Проблемы
- Как планируется решать проблемы:

- кадры
- наука
- законодательная база
- господдержка

- Развитие человеческого капитала ИТ-отрасли
- Формирование научной базы по перспективным исследованиям в ИТ
- Поддержка малого бизнеса в области ИТ
- Развитие ИТ-экспорта
- Расширение использования ИТ в отечественной экономике
- Обеспечение инфраструктурной поддержки всех мер за счет развития ШПД для граждан всей страны

# Компьютер – база построения ИС

## Общая схема компьютера

