

# Виды информацион- ных технологий



**Кстовский  
Нефтяной  
Техникум**  
им. Б.И. Корнилова



Автор: Лысов Алексей.  
обучающийся группы 16-ЭМ  
Руководитель: Бирюкова Н.В.

Кстово 2017г

**Цель работы:** систематизировать сведения об информационных технологиях на современном этапе их развития как инструментов регулирования информационного рынка.

- Задачи:**
1. Раскрыть понятия информационных технологий;
  2. Исследовать основные этапы развития информационных технологий;
  3. Рассмотреть виды информационных технологий;
  4. Проанализировать факторы, оказавшие влияние на развитие информационных технологий;
  5. Исследовать тенденцию развития информационных и программных ресурсов.

# Информационные технологии

## Понятие информационных технологий

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



# Этапы развития информационных технологий

**1 этап** – ручной

**2 этап** – механический

**3 этап** – электрическая обработка информации

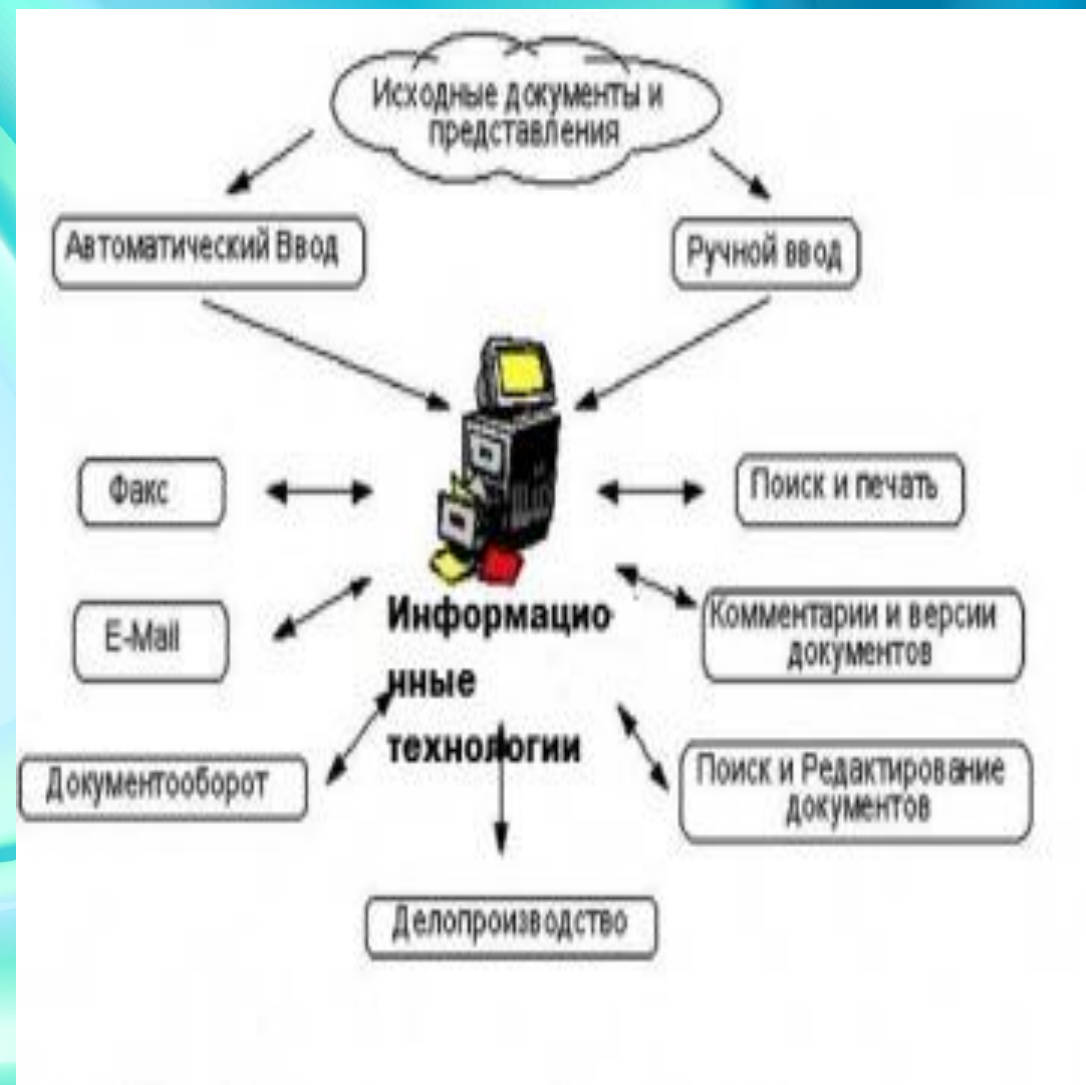
**4 этап** – компьютерная технология

**5 этап** – появление персональных компьютеров

**6 этап** – этап новых информационных технологий

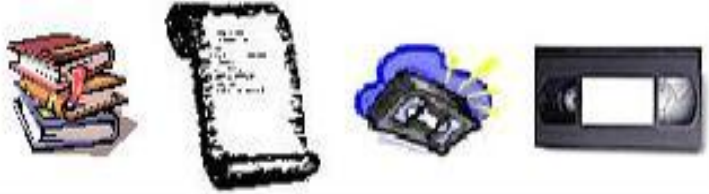
# Виды информационных технологий

- 1. Технология обработки данных;
- 2. Технология управления;
- 3. Технология автоматизации офисов;
- 4. Технология поддержки принятия решений;
- 5. Технология экспертных систем.



# Информационные процессы

ХРАНИТЬ



ПЕРЕДАВАТЬ



ОБРАБАТЫВАТЬ



ИСКАЖАТЬ



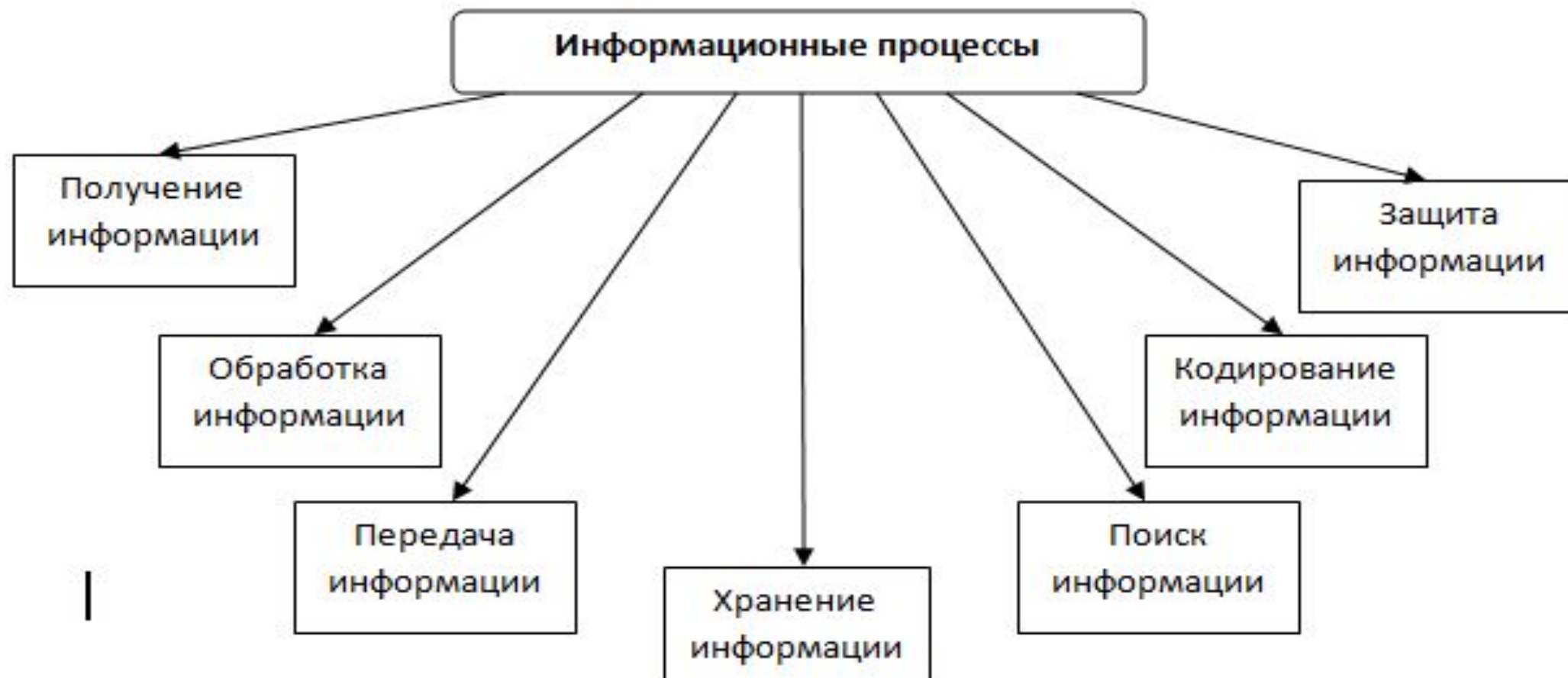
УНИЧТОЖАТЬ



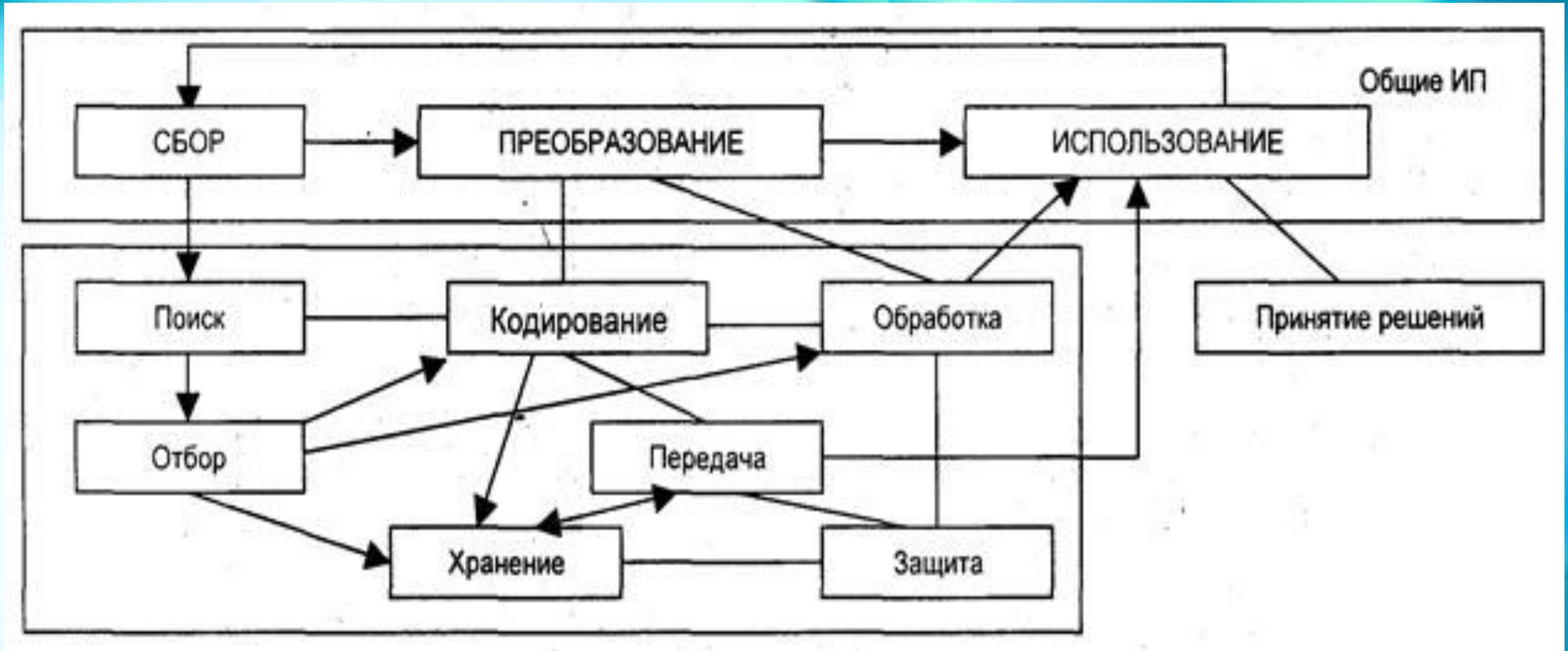
Понятие информационных процессов

Это процесс сбора (приёма), передачи (обмена), хранения, обработки (преобразования) информации.

# Виды информационных процессов



# Взаимосвязь информационных процессов







На сегодняшний день современные технологии и компьютерные программы развиты настолько, что позволяют связаться с любой частью планеты, независимо от расстояния. Перед человеческой нацией стали открыты множества различных возможностей для обучения, работы и общения. С появлением интернета, инновационных программ и других современных технологий перед нами открылись множества различных путей. А ведь еще совсем недавно мы об этом даже и мечтать не смели.

# Используемые ресурсы

- 1. Дж. Хоникатт. Использование Internet. – М., Спб.: Издательский дом «Вильямс», 1998 – 253 с.
- 2. Кондрашова С.С. Информационные технологии в управлении. Учебное пособие, - К: МАУП, 1998 – 138 с.
- 3. Мифоров А.А. Информационные технологии в экономике. Учебник: М., 2000 – 300 с.
- 4. Петров С.К. Информационные технологии сегодня. Учебное пособие. – М. «ТДК», 2003 -250 с.
- 5. Тимошилов Н.Е. Информация и информационные технологии. Самара, 2000 – 148 с.
- 6. Ушило С.С. Информационные технологии. Учебное пособие. М., Спб.; 2001 – 118 с.

**Спасибо**

**за**

**ВНИМАНИЕ**

