

PowerPoint. Создание презентации

Задание 1. Создайте презентацию «Основные понятия информатики», содержащую следующие слайды:

- ✓ титульный слайд;
- ✓ понятие информатики;
- ✓ структура информатики;
- ✓ связь информатики с другими науками;
- ✓ информационные революции.

Образцы перечисленных слайдов представлены в приложении к заданию.

Задание 2. Дополнительно подберите информацию и самостоятельно разработайте дизайн для следующих слайдов:

- ✓ аппаратная конфигурация персонального компьютера;
- ✓ программная конфигурация персонального компьютера;
- ✓ основоположники информатики.

Задание 3. Выполните настройку анимации объектов презентации на любом из созданных слайдов (кроме титульного и первого слайдов).



Основные понятия информатики

Фамилия Имя Отчество, студент группы 212-зс

Термин **информатика** происходит от французских слов *information* (информация) и *automatique* (автоматика) и дословно означает "**информационная автоматика**". Широко распространен также англоязычный вариант этого термина – *Computer science*, что означает буквально "**компьютерная наука**".

Информатика - это наука о способах получения, накопления, хранения, передачи и использования информации с применением компьютерных технологий.

Структура информатики

И
Н
Ф
О
Р
М
А
Т
И
К
А

Теоретическая информатика

- ✓ Математическая логика
- ✓ Вычислительная математика
- ✓ Теория информации
- ✓ Системный анализ
- ✓ Теория принятия решений

Искусственный интеллект

- ✓ Робототехника
- ✓ Психолингвистика
- ✓ Экспертные системы

Программирование

- ✓ Системное программное обеспечение
- ✓ Прикладное программное обеспечение
- ✓ Инструментальное программное обеспечение

Прикладная информатика

- ✓ Автоматизированные информационные системы (АИС)
- ✓ Автоматизированные системы управления (АСУ)
- ✓ Системы автоматизированного проектирования (САПР)
- ✓ Автоматизированные обучающие системы (АОС)

Вычислительная техника

- ✓ Персональный компьютер
- ✓ Принтер, сканер и т.п.
- ✓ Интерактивная доска

Кибернетика

- ✓ Автоматическое управление
- ✓ Распознавание образов
- ✓ Бионика

Связь информатики с другими науками



Информационные революции

ВРЕМЯ	4 тысячи лет до нашей эры	XVI век (середина)	XIX век (конец)	XX век (70-е годы)
Информационные революции	ПЕРВАЯ	ВТОРАЯ	ТРЕТЬЯ	ЧЕТВЕРТАЯ
Изобретение	 ПИСЬМЕННОСТЬ	 КНИГОПЕЧАТАНИЕ	 ТЕЛЕГРАФ, ТЕЛЕФОН, РАДИО	 МИКРО-ПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА, КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ
Результат	Накопление и передача информации следующим поколениям	Информация массово доступна, научно-технический рост	Оперативность передачи информации на большие расстояния	Оперативность обработки и компактность хранения информации