

Разработка электронного  
учебника по дисциплине  
“Информатика и  
Программирование”

Выполнил: Кармаков Евгений ИМ-4

## Цель работы:

Разработать электронный учебник по дисциплине «Информатика и Программирование»

## Задачи:

- Рассмотреть роль информационных технологии в образовании;
- Так же рассмотреть структуру, содержание, принцип изложения материала при разработке электронного учебника;

# В работе рассмотрены следующие вопросы:

- Глава 1. Информационные технологии в образовании.
  - 1.1. Понятие информационной технологии
  - 1.2. Роль средств новых информационных технологий (СНИТ) в образовании
  - 1.3. Педагогические цели использования СНИТ
  - 1.4. Направления внедрения СНИТ в образование
- Глава 2. Разработка электронного пособия по дисциплине информатика
  - 2.1. Структура и содержание
  - 2.2. Принципы изложения материала
  - 2.3. Использование электронного пособия в учебном процессе

# Информационные технологии в образовании

- Информатизация общества – это глобальный социальный процесс, особенность которого состоит в том, что доминирующим видом деятельности в сфере общественного производства является сбор, накопление, продуцирование, обработка, хранение, передача и использование информации, осуществляемые на основе современных средств микропроцессорной и вычислительной техники, а также на базе разнообразных средств информационного обмена.

Структура, содержание,  
принцип изложения  
материала при разработке  
электронного учебника;

Страница  
index.htm  
имеет  
следующий  
вид

Информатика и программирование

>> [Часть I](#)  
[Часть II](#)

Содержание

I. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

[Введение](#)

- [1. Информация](#)
- [2. Система счисления](#)
- [3. Представление данных в компьютере](#)
- [4. Устройства персонального компьютера](#)
- [5. Программное обеспечение \(ПО\)](#)
- [6. Алгоритмы](#)
- [7. Защита информации](#)
  - [7.1. Защита от компьютерных вирусов](#)
  - [7.2. Примеры антивирусов](#)
- [8. Архивация файлов](#)
- [9. Компьютерные сети и Интернет](#)
- [10. Локальные вычислительные сети \(ЛВС\)](#)
- [11. Глобальная сеть Интернет](#)
- [12. World Wide Web](#)
- [13. Структура документа HTML](#)

II. ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ QUICKBASIC

- [1. Язык программирования Basic](#)
- [2. Типы данных](#)
- [3. Операторы](#)
- [4. Математические функции](#)
- [5. Функции обработки строк](#)
- [6. Графика](#)
- [7. Работа с файлами](#)

[Обложка](#)

© Кармаков Евгений, гр.ИМ-4, оформление  
© ЧГПУ им. И. Я. Яковлева



# Информатика и программирование



>> [Часть I](#)  
[Часть II](#)







## Содержание

### I. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

#### [Введение](#)

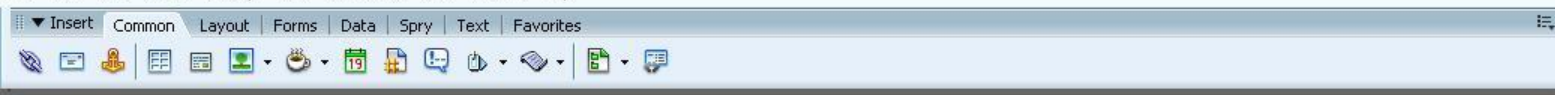
- [1. Информация](#)
- [2. Система счисления](#)
- [3. Представление данных в компьютере](#)
- [4. Устройства персонального компьютера](#)
- [5. Программное обеспечение \(ПО\)](#)
- [6. Алгоритмы](#)
- [7. Защита информации](#)
  - [7.1. Защита от компьютерных вирусов](#)
  - [7.2. Примеры антивирусов](#)
- [8. Архивация файлов](#)
- [9. Компьютерные сети и Интернет](#)
- [10. Локальные вычислительные сети \(ЛВС\)](#)
- [11. Глобальная сеть Интернет](#)
- [12. World Wide Web](#)
- [13. Структура документа HTML](#)

### II. ПРОГРАММИРОВАНИЮ НА ЯЗЫКЕ QUICKBASIC

- [1. Язык программирования Basic](#)
- [2. Типы данных](#)
- [3. Операторы](#)
- [4. Математические функции](#)
- [5. Функции обработки строк](#)
- [6. Графика](#)
- [7. Работа с файлами](#)

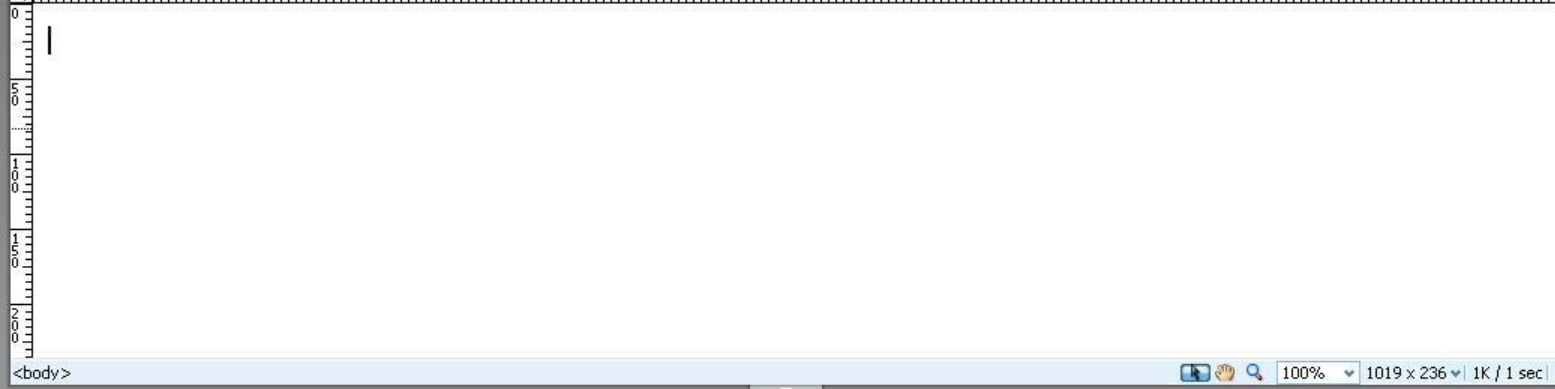
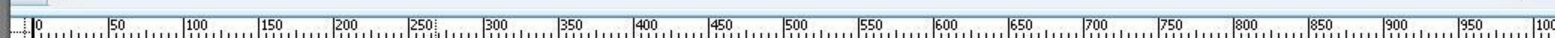
# Среда разработки электронного учебника

- Программа Dreamweaver CS3



Code Split Design Title: Untitled Document

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <title>Untitled Document</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 </body>
10 </html>
11
```



<body> 100% 1019 x 236 1K / 1 sec

Properties

Format: None Style: None CSS B I [bullet] [list] [link] [icon]

Font: Default Font Size: None [font] [size] [color] [target]

Page Properties... List Item...

CSS AP Elements

Summary for Selection

No CSS properties apply to the current selection. Please select a styled element to see which CSS properties apply.

Application

Document type: HTML

To use dynamic data on this page:

- Create a site for this file.

Tag <body>

Attributes Behaviors

Files

Desktop Manage Sites

Local Files	Size	Typ
Desktop		
Мой компьютер		
Сетевое окруже...		
FTP & RDS Servers		
Desktop items		

Log...

# Среда разработки электронного учебника

- браузер Опера 9.52





# Заключение

В данной курсовой работе рассматривалась разработка электронного учебного пособия по дисциплине «информатика и программирование», которая включает в себя базовые знания в области информатики и программирования.