

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 технологий 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

▼ Insert Common Layout Forms Data Spry Text Favorites

Untitled-1

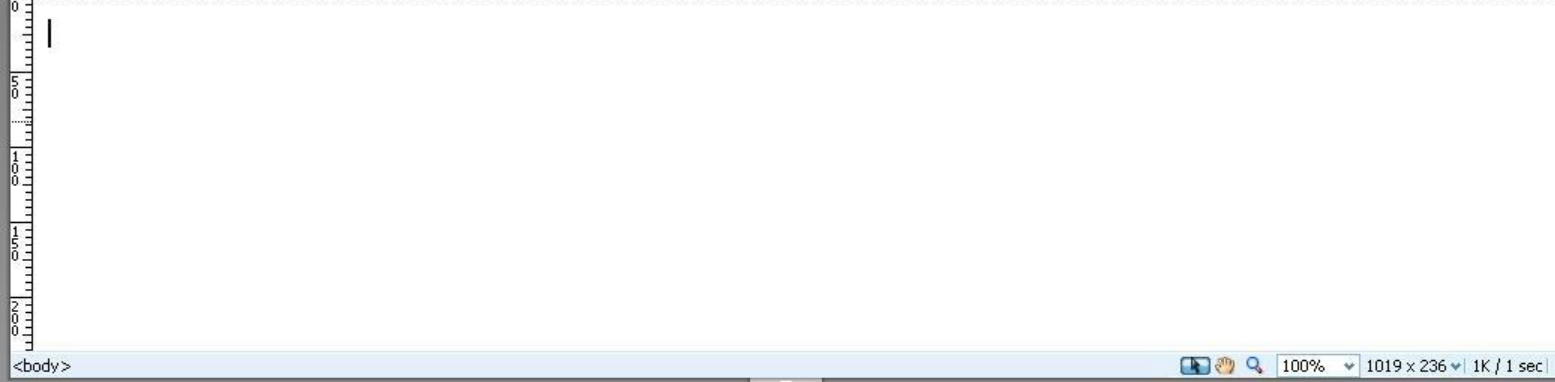
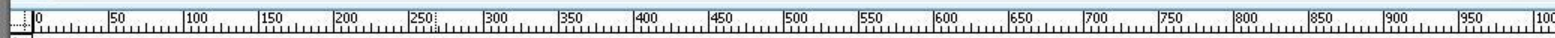
Code Split Design Title: Untitled Document

Check Page

```

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

```



▼ Properties

Format: None Style: None CSS **B I** Link: [ ]

Font: Default Font Size: None [ ]

Page Properties... List Item...

▼ CSS

CSS Styles AP Elements

All Current

Summary for Selection

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

About

Properties

Application

Databas Bindings Server Behaviors Componi

Document type:HTML

To use dynamic data on this page:

1. Create a [site](#) for this file.

▼ Tag <body>

Attributes Behaviors

Files Assets Snippets

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

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-1251"/>
<title>ИИП Часть I</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {
font-size: 24px;
font-weight: bold;
}
-->
</style>
</head>

<body bgcolor=black style="font-family:'Courier New', Courier, monospace">

<table width=70% align=center bgcolor=silver border="2" bordercolor="#666666">
<tr><td colspan=2 background="img/hat01.jpg">
<h2 align=left>Информатика и программирование</h2>
<p></p>
<p align=right>
<strong>
<strong> >> </strong><a href="index.htm"> Часть I </a><br>
<a href="index2.htm"> Часть II</a>
</strong>
<tr><td colspan=2 background="img/hat02.jpg">
<p>
<a href="index.htm" class="style1">
<a href="index.htm">
<a href="1_01.htm">
</p>
</td>

<tr><td colspan=2 background="img/fon01.jpg">
<br>
<h3> Содержание</h3>
<p>
<strong> I. ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ</strong>
<p>
<a href="1_01.htm">Введение</a>
<p>
<a href="1_02.htm">Информация</a>
</p>
```

# 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.