

# Информатика в школе



**Цель проекта.** Повторить и обобщить курс информатики.

**Форма проекта.** Многостраничный html-документ (сайт), выполняемый в приложении MSFrontPage2003, содержащий ссылки на иллюстративный материал (презентации, рисунки, электронные таблицы, текстовые документы).

**Материалы для проекта:**

- <http://matem-109.ru> – раздел Информатика, **виртуальный учебник по FrontPage:** Основы сайтостроения, основы работы в среде FrontPage, начало конструирования html-страницы.
- Выложенные учебные пособия по классам.
- Просторы интернета.

# Требования к оформлению и содержанию проекта (примерный вид заглавной страницы проекта)



# Требования к оформлению и содержанию проекта

## Примерный вид страниц разделов



# Состав компьютера

Состав компьютера

Системный блок

Устройства ввода

Устройства вывода

Информация и  
объекты

Кодирование  
информации

Основы логики

Системы счисления

ПО компьютера

Компьютерные сети

## **Требования к оформлению и содержанию проекта**

### **Страница Состав компьютера (содержится во всех проектах)**

**Содержание страницы (представляется в виде рисунка/схемы):**

- Схема информационного процесса;**
- Системный блок и его состав;**
- Устройства ввода;**
- Устройства вывода.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Устройства ввода и сделать на неё ссылку).**

**Итак, в вашем проекте:**

**1) Состав компьютера;**

**2) Один из указанных на заглавной странице разделов вы**

**делаете очень подробно – это основной раздел работы**

**(требования для каждой темы показаны в следующих слайдах);**

**3) Остальные разделы вы рассматриваете кратко (только**

**основные определения).**

**Требования к оформлению и содержанию проекта**  
**Страница Основная тема проекта (тема, которую вы выбрали**  
**как основную для себя)**

**Содержание страницы:**

- **Основные определения, свойства, состав рассматриваемой темы;**
- **Ссылки на подразделы темы (остальные страницы).**

**Далее – рассмотрено примерное содержание по отдельным темам курса информатики...**

## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Кодирование информации**

**Содержание страницы:**

- Кодирование текстовой информации;**
- Кодирование графической информации;**
- Кодирование числовой информации;**
- Понятие о кодирование виде и звуковой информации.**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Кодирование графической информации и сделать на неё ссылку или сделать дополнительную html-страницу по одному из разделов и добавить на неё ссылку).**



## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Основы логики**

**Содержание страницы:**

- Основные понятия алгебры логики;**
- Основные логические операции, примеры;**
- Логические основы компьютера;**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать дополнительную страницу по одному из разделов и сделать на неё ссылку).**

## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Системы счисления**

**Содержание страницы:**

- **Виды систем счисления, краткая историческая справка;**
- **Позиционные системы счисления. Переводы чисел из одной системы счисления в другую;**
- **Арифметические действия в различных системах счисления.**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию по теме Перевод чисел из одной системы счисления в другую и сделать на неё ссылку).**

## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Программное обеспечение компьютера**

**Содержание страницы:**

- Виды программного обеспечения компьютера;**
- Системное программное обеспечение;**
- Прикладное программное обеспечение;**
- Языки программирования.**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать программу в одном из языков программирования, сделать ссылку на её запуск или выполнить рисунки или анимацию в Photoshop или Flash и разместить ссылки на них. Отдельно рассмотреть MS Office, дать ссылки на некоторые презентации, уже имеющиеся в проекте, excel-файлы, сделать пример Базы данных {за темой обратитесь к учителю}).**

## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Компьютерные сети**

**Содержание страницы:**

- Краткая историческая справка;**
- Разновидности КС;**
- Адресация в сети Интернет;**
- Передача информации через КС.**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию или графическую схему по одному из разделов и сделать на неё ссылку).**

## **Требования к оформлению и содержанию проекта при выборе темы Кибернетика**

**Содержание страницы:**

- Краткая историческая справка;**
- Основные определения;**
- Основные законы;**
- Область применения.**

**По каждому разделу – краткая информация, иллюстрации, вставленные на страницу.**

**Одну из ссылок делаем «живой» (например, сделать презентацию или графическую схему по одному из разделов и сделать на неё ссылку).**

# Требования к оформлению и содержанию проекта

## Остальные страницы проекта

**Содержание каждой страницы:**

- Краткая характеристика подраздела;
- Иллюстрации;
- Ссылки на внешние ресурсы (если есть);
- Ссылки на документы (текстовые, презентации, таблицы, графические).

## График сдачи проекта и выставления отметок

Разработка цветовой схемы и расположения элементов заглавной страницы + заготовки основных страниц проекта. Работа навигации заглавной страницы. **≈ 10 – 13 марта (крайняя отметка в 3 четверти).**

**2. Полное завершение основной темы. ≈ 6 – 10 апреля (первая отметка в четверти).**

**3. Заполнение остальных разделов проекта. ≈ 20 – 24 апреля (вторая отметка в четверти).**

**4. Полное завершение проекта. ≈ 11 – 15 мая. Будет выставлено две отметки – содержание проекта и общее оформление.**

**Поощряется более быстрая и качественная работа!**