

Федеральное агенство по образованию  
Государственное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

---

Кафедра «Информационная безопасность систем и технологий»

**НАЗВАНИЕ РАБОТЫ**

Пояснительная записка к курсовому проекту  
по дисциплине «Дисциплина»

ПГУ 3.090106.001 ПЗ

Руководитель КР,  
д.т.н, профессор  
Исполнитель КР,  
студент

\_\_\_\_\_ Султанов Б. В.

\_\_\_\_\_ Захаров М. А.

«Утверждаю»

Зав. кафедрой ИБСТ

\_\_\_\_\_ С. Л. Зефилов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.

## **ЗАДАНИЕ**

### **на курсовую работу**

по теме: «Разработка web-приложений на языке PHP»

1 Дисциплина \_\_\_\_\_ Информационные технологии

2 Вариант задания \_\_\_\_\_ 35

3 Студент \_\_\_\_\_ Захаров М.А. \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ 06УИ1

4 Исходные данные на проектирование

4.1 Требования к сайту:

– тема сайта — электронная цифровая подпись;

– сайт должен содержать не менее пяти страниц.

4.2 Функциональные требования к программе:

– хранение информации наполнения web-сайта в базе данных;

– СУБД MySQL.

5 Структура проекта

5.1 Пояснительная записка (содержание работы):

– описание технологии создания web-сайта;

5.2 Графическая часть

– не предусмотрена.

5.3 Экспериментальная часть

– не предусмотрена.

6 Календарный план выполнения проекта

6.1 Сроки выполнения работ по разделам:

- разработка схемы \_\_\_\_\_ к 01.03.2009 г.
- разработка алгоритма \_\_\_\_\_ к 29.03.2009 г.

Дата защиты проекта \_\_\_\_\_ 22 мая 2009 г.

Руководитель работы \_\_\_\_\_ Фамилия И. О.

Задание получил \_\_\_\_\_ 10 февраля 2009 г.

Студент \_\_\_\_\_ Захаров М. А.

Нормоконтролёр \_\_\_\_\_ Фамилия И. О.

РЕФЕРАТ

Отчёт 12 с., 0 рис., 0 табл., 1 источников, 1 прил.

СПИСОК, КЛЮЧЕВЫХ, СЛОВ

Объектом исследования являются

Цель работы —

В процессе работы

В результате исследования

					ПГУ 3.090106.001			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Захаров М. А.			Название работы Технические условия		Лит.	Лист
Пров.		Султанов Б. В						4
								12
Н. контр.		Султанов Б. В					Гр. 06УИ1	
Утв.								

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>6</b>
<b>1 Общие положения</b>	<b>7</b>
1.1 Иллюстрации, таблицы . . . . .	7
1.2 Формулы . . . . .	8
<b>2 2 Раздел</b>	<b>8</b>
<b>Заключение</b>	<b>9</b>
<b>Приложение А Приложение с формулами</b>	<b>10</b>
<b>Список использованных источников</b>	<b>12</b>

# **ВВЕДЕНИЕ**

Текст введения.

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Данный документ был создан в целях проверки шаблона для оформления курсовых работ.

1.2 Нумерованное перечисление:

а) первый элемент состоит из:

1) первого подэлемента;

2) второго подэлемента;

б) второй элемент.

1.3 Знак сноски выполняют арабскими цифрами со скобкой и помещают на уровне верхнего обреза шрифта. Пример — «... печатающее устройство<sup>1</sup>...».

## 1.1 Иллюстрации, таблицы

Пример иллюстрации изображен на рисунке 1.1.

В таблице 1.1 приведен пример игры в крестики нолики.

Таблица 1.1 – Вторая таблица

о		х
	х	
х		о

---

<sup>1</sup>текст сноски

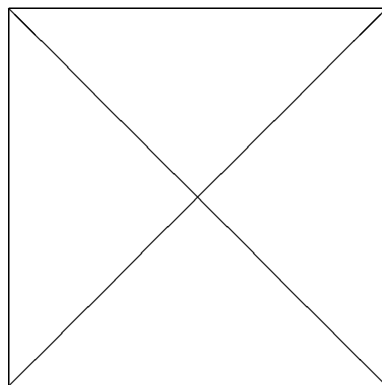


Рисунок 1.1 – Перечеркнутый квадрат

## 1.2 Формулы

Плотность каждого образца  $\rho$ , кг/м<sup>3</sup>, вычисляют по формуле:

$$\rho = \frac{m}{V}, \quad (1.1)$$

где  $m$  — масса образца, кг;

$V$  — объем образца, м<sup>3</sup>.

## 2 2 РАЗДЕЛ

Пример иллюстрации изображен на рисунке 2.1.



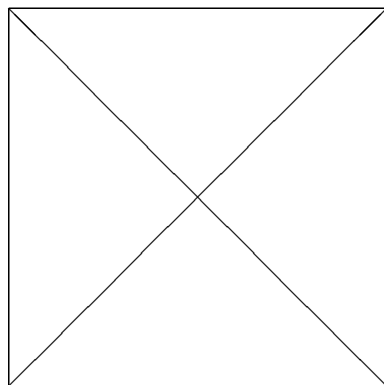


Рисунок 2.1 – Перечеркнутый квадрат

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Пример ссылки на ресурс [1].

Приложение А  
(обязательное)

**Приложение с формулами**

Формула (А.1) как пример длинной формулы с фигурной скобкой.

$$\begin{aligned} S_{\text{вых}}(x_2, y_2) &= \iint dx_0 dy_0 A_0 g(x_0, y_0) \cdot h(x_2 - x_0, y_2 - y_0) = \\ &= A_0 \underbrace{\iint dx_0 dy_0 g(x_0, y_0) \cdot h(x_2 - x_0, y_2 - y_0)}_{\text{по определению это есть свёртка}} = A_0 g \otimes h \quad (\text{A.1}) \end{aligned}$$

$$ax + b = 0$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$$

$$\begin{aligned} 10xy^2 + 15x^2y - 5xy &= 5(2xy^2 + 3x^2y - xy) = \\ &= 5x(2y^2 + 3xy - y) = \\ &= 5xy(2y + 3x - 1) \end{aligned}$$

$$10xy^2 + 15x^2y - 5xy = 5(2xy^2 + 3x^2y - xy) = \quad (\text{A.2})$$

$$= 5x(2y^2 + 3xy - y) = \quad (\text{A.3})$$

$$= 5xy(2y + 3x - 1) \quad (\text{A.4})$$

$$\begin{aligned}
(1+x)^n &= 1 + nx + \frac{n(n-1)}{2!}x^2 + \\
&\quad + \frac{n(n-1)(n-2)}{3!}x^3 + \\
&\quad + \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)}{4!}x^4 + \dots \quad (\text{A.5})
\end{aligned}$$

$$A_{m,n} = \begin{pmatrix} a_{1,1} & a_{1,2} & \cdots & a_{1,n} \\ a_{2,1} & a_{2,2} & \cdots & a_{2,n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m,1} & a_{m,2} & \cdots & a_{m,n} \end{pmatrix} \quad (\text{A.6})$$

$$u(x) = \begin{cases} 1 & \text{if } x \leq 0 \\ 0 & \text{if } x \geq 0 \end{cases}$$

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Гонтмахер Е. Ш. Национальные проекты: первые итоги реализации // SPERO. — 2008. — №8. — С. 119–134. — Систем. требования: Adobe Reader. URL: [http://spero.socpol.ru/docs/N8\\_2008-119-134.pdf](http://spero.socpol.ru/docs/N8_2008-119-134.pdf)