

# Информационные ресурсы и технологии в экономике

*Расчетно-графическое задание*

*Лекция 1*

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Белгородский государственный технологический университет  
им. В. Г. Шухова

## Информационные ресурсы и технологии в экономике

Методические указания к выполнению  
расчетно-графического задания для студентов  
специальности 38.05.01 – Экономическая безопасность

72

### ОГЛАВЛЕНИЕ

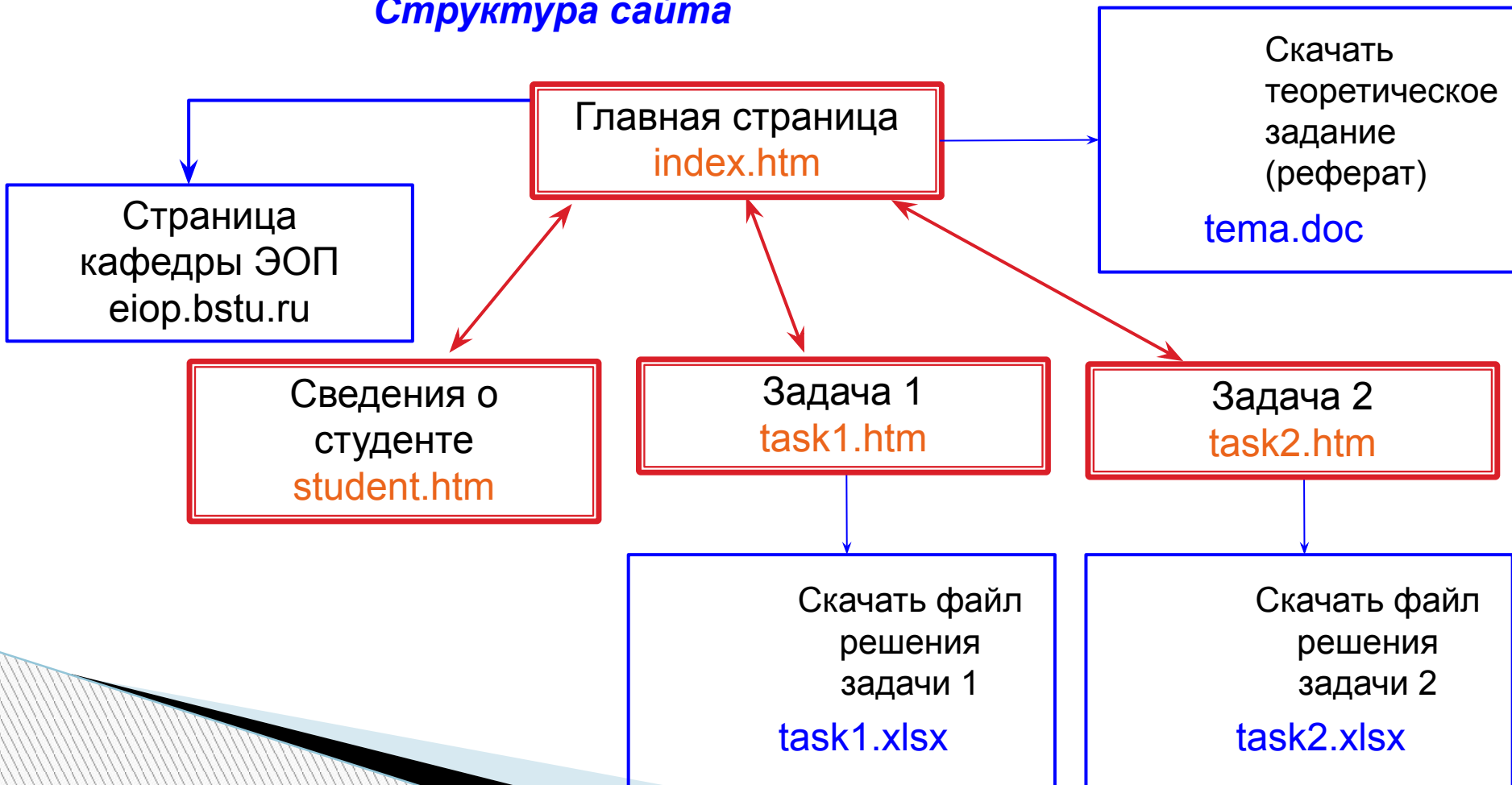
1. Язык гипертекстовой разметки HTML.....	3
1.1. Создание и тестирование HTML-файлов.....	3
1.2. Текст и заголовок страницы.....	4
1.3. Создание и тестирование HTML-файла.....	7
2. Компьютерные модели решения функциональных и вычислительных задач.....	15
2.1. Построение таблиц и графическое представление данных в программе Microsoft Excel.....	15
2.2. Возможности пакета Microsoft Excel при работе с базами данных.....	20
3. Задание для выполнения РГЗ.....	26
3.1. Пример выполнения расчетно-графического задания.....	26
3.2. Оформление расчетно-графического задания.....	31
Приложения.....	32
Приложение 1. Темы теоретического задания.....	32
Приложение 2. Варианты практического задания 1.....	34
Приложение 3. Варианты практического задания 2.....	49
Библиографический список.....	71

Белгород  
2018

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

**Цель задания:** изучение языка гипертекстовой разметки HTML и приобретение практических навыков создания Web-страниц

## Структура сайта



**Методические указания  
к выполнению расчетно-графического задания**

Главная страница [index.htm](#)

Белгородский государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова  
[Кафедра экономики и организации производства](#)

**РГЗ по дисциплине**  
**"Информационные ресурсы и технологии в экономике"**  
Вариант №1

Выполнил:  
студент гр. ЭБ-11  
Иванов И.И.

Содержание:

- [1. Теоретическое задание](#)
- [2. Задание 1](#)
- [3. Задание 2](#)

tema.doc

task1.htm

task2.htm

student.htm

Переходы на страницы

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

Главная страница [index.htm](#)

```
<html> <head>
<title>Расчетно-графическое задание</title>
</head>
<body bgcolor="#ccffff">
<h1 align=center>Велгородский государственный технологический
  <br> университет им. В.Г. Шухова</h1>
<a href="http://eiop.bstu.ru" target="blank" title="Кафедра
  экономики и организации производства">
<font color="blue" size="5"><p align="center">Кафедра экономики и
  организации производства</p></font></a>
<h1 align=center><font size="7">РГЗ по дисциплине</font></h1>
<h1 align=center><font size="7">Информационные системы в
  экономике</font></h1>
<h1 align=center>Вариант №1</h1>
<br><br>
<p align="right" ><font size=5><b>Выполнил: <br> студент гр. ЭВ-
  11 <br></font></p>
<a href="student.htm" target="blank" title="Резюме студента">
<font color="black" size="5"><p align="right">Иванов
  И.И.</p></font></a>
<p align="center" ><font size=6><b>Содержание:</b></font></p>
<br>
<ol><font size="5">
<li><a href="tema.doc" target="blank" title="Теоретическое
  задание"><font color="blue">Теоретическое
  задание</font></a></li>
<li><a href="task1.htm" target="blank" title="Задание 1"><font
  color="blue">Задание 1</font></a></li>
<li><a href="task2.htm" target="blank" title="Задание 2"><font
  color="blue">Задание 2</font></a></li>
</font></ol>
</body>
</html>
```

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

## Сведения о студенте **student.htm**

### Сведения о студенте



<b>Фамилия Имя Отчество</b>	Иванов Иван Иванович
<b>Группа</b>	ЭБ-11
<b>Вариант</b>	1

[Переход на главную страницу](#)

```
<html>
<head>
<title>Сведения о студенте</title>
</head>
<body bgcolor="#ccffff">
<h1 align=center>Сведения о студенте</h1>

<table width=65% border=4 cellpadding=20 bordercolor=#00ffff>
<tr>
<td><b>Фамилия Имя Отчество</b></td>
<td>Иванов Иван Иванович</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Группа</b></td>
<td>ЭБ-11</td>
</tr>
<tr>
<td><b>Вариант</b></td>
<td>1</td>
</tr>
</table><br><br>
<a href="index.htm" title="Возврат на главную страницу">Переход
  на главную страницу</a>
</body>
</html>
```

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

## Задача 1 task1.htm

### Задача 1.

Проанализируйте финансовую деятельность компании за 3 месяца 20XX г. по округам в среде Microsoft Excel. Исходные данные представлены в таблице.

Финансовая деятельность компании по округам (тыс. руб.)

Округ	Июнь	Июль	Август	Всего	Удельный вес товарооборота
Центральный	120	158	158		
Западный	135	149	168		
Северный	148	125	172		
Южный	140	145	165		
ИТОГО:					

Решение

[Переход на главную страницу](#)

task1.xlsx

```
<html>
<head> <title>Задание 1</title> </head>
<body bgcolor="#ccffff"> <h2 align=center>Задача 1.</h2>
<p align=justify><font size=4>Проанализируйте финансовую
  деятельность компании за 3 месяца 20XX г. по округам в среде
  Microsoft Excel. Исходные данные представлены в таблице.<br>
<p align=center><font size=4><b>финансовая деятельность компании
  по округам (тыс. руб.)</b><br>
<table width=65% border=1 cellpadding=20 bordercolor=#000000>
```

# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

## Задача 2 task2.htm

### Задача 2.

Создайте табличный документ и сохраните его. Заполните таблицу данными и формулами в соответствии с условием задания (не менее 15 строк).

Исходные данные базы данных

Наименование товара	Дата	Поставщик	Город	Закупочная цена (руб.)	Отпускная цена	Транспортные расходы	Количество
Колбаса	02.03.2013	Белмясо	Белгород	296,54	341,02	268,12	100
Творог	05.03.2013	Белый город	Белгород	92,04	105,85	369,48	500
Хлеб	05.03.2013	Колос	Белгород	6,35	7,3	125,44	200
Булка Дорожная	07.03.2013	Колос	Белгород	7,69	8,84	127,36	180
Булка Дорожная	07.03.2013	Колос	Белгород	7,69	8,84	127,69	50
Молоко	05.03.2013	Авида	Старый Оскол	36,45	41,92	405,36	200
Творог	09.03.2013	Авида	Старый Оскол	95	109,25	398,78	160
Мясо	05.03.2013	Останкино	Белгород	198	227,7	236,77	20
Сыр	09.03.2013	Авида	Старый Оскол	217	249,55	354,27	100
Хлеб	02.03.2013	Колос	Белгород	6,38	7,34	136,88	170
Хлеб	07.03.2013	Колос	Белгород	6,38	7,34	142,69	50
Конфеты	05.03.2013	Славянка	Старый Оскол	126,87	145,9	156,55	100
Пиво	02.03.2013	Балтика	Санкт-Петербург	36,48	41,95	963,54	400
Колбаса	05.03.2013	Останкино	Губкин	196,45	225,92	302,55	35
Конфеты	07.03.2013	Славянка	Старый Оскол	96,47	110,94	569,44	200
Пиво	09.03.2013	Балтика	Санкт-Петербург	32,45	37,32	896,33	120
Сыр	09.03.2013	Авида	Старый Оскол	187,33	215,43	305,45	60
Булка Дорожная	02.03.2013	Колос	Белгород	7,73	8,89	101,56	120
Колбаса	07.03.2013	Белмясо	Белгород	224,69	258,39	296,45	115

### Решение

[Переход на главную страницу.](#)

task2.xlsx

```
<html>
<head>
<title>Задание 2</title>
</head>
<body bgcolor="#ccffff">
<h2 align=center>Задача 2.</h2>
<p align=justify><font size=4> Создайте табличный документ и
сохраните его. Заполните таблицу данными и формулами в
соответствии с условием задания (не менее 15 строк).
</font></p>
<p align=center><font size=4><b>Исходные данные базы данных
</b><br>
```



# Методические указания к выполнению расчетно-графического задания

Отчет расчетно-графического задания должен иметь следующую структуру:

1. Титульный лист.
  2. Содержание.
  3. Страницы сайта.
    1. Главная страница (внешний вид, листинг страницы).
    2. Страница Студент (внешний вид, листинг страницы).
    3. Страница Задание 1 (внешний вид, листинг страницы).
    4. Страница Задание 2 (внешний вид, листинг страницы).
  4. Практическая часть.
    1. Теоретическое задание.
    2. Задача 1.
    3. Задача 2.
- Список использованной литературы

*Оформление задачи должно состоять из условия варианта задания, модели решения и формулы в алфавите языка MS Excel*



Оформляется в виде  
документа MS WORD

РГЗ\_ФИО\_Группа\_Вариант№.docx

## **Методические указания к выполнению расчетно-графического задания**

Расчетно-графическое задание предоставляется преподавателю для проверки в двух видах:

- **отчет** (оформленный отчет – файл РГЗ\_ФИО\_Группа\_Вариант№.docx)
- **в виде файлов** (например, index.htm, student.htm, task1.htm, task2.htm, tema.doc, task1.xls, task2.xls).

Расчетно-графическое задание отправляется для проверки на e-mail



[rgz\\_ise@mail.ru](mailto:rgz_ise@mail.ru)

Расчетно-графическое задание после проверки размещается в **Личном кабинете студента**.

Преподавателю на контактную почту отправляется **скриншот экрана Личного кабинета**