ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

Контрольная работа

ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИКА

**Студента (ки)** … ………………………….

**Группы**………..

**Тема:**…………………………………………………………………..

**Факультет … ……………………..**

**Специальность ………………..**

**Отделение ……………………….**

**Научный руководитель** …………….…………..

…………………………. ……………………………… …….. ……………………..

Дата поступления Допуск к защите. Защита работы.

работы в деканат Подпись преподавателя. Оценка.

Подпись преподавателя.

**Калуга, 2014**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

**ЗАДАНИЕ I. краткий конспект по теме:**

**«Сетевая обработка экономической информации»**

**Выполнил(а):**

студент(ка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ факультета

группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Иванова И.И.

Калуга, 2014

Оглавление

[Задание II. в текстовом процессоре MS Word выполните одно из представленных ниже заданий. 3](#_Toc380420282)

[Задание IV. в табличном процессоре ms excel решите одну из представленных ниже задач. 3](#_Toc380420283)

[Задание V. в табличном процессоре ms excel решите одну из представленных ниже задач 3](#_Toc380420284)

[Задание VI. Решите представленные ниже задания с помощью VBA 3](#_Toc380420285)

# Список литературы

# Задание II. в текстовом процессоре MS Word выполните одно из представленных ниже заданий.

*Варианты заданий распределяются в соответствии с общим списком студентов: 1-й вариант, 1-му студенту в списке; 2-й – 2-му; …; 1-й – 7-му и т.д.*

**Вариант 5.** В текстовом процессоре MS Word наберите следующую формулу:

+



**Задание III. в табличном процессоре ms excel выполните одно из представленных ниже заданий.**

*Варианты заданий распределяются в соответствии с общим списком студентов: 1-й вариант, 1-му студенту в списке; 2-й – 2-му; …; 1-й – 10-му и т.д. См. Приложения.*

***В качестве ответа в контрольную работу вставьте скриншоты листов книги MS Excel, с отображенными результатами расчетов и формулами, по которым эти расчеты были произведены.***

**Вариант 5**

Создайте табличный документ следующего вида и правильно произведите вычисления

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Программные | продукты | | | | |  |  |  |  |  |  |
| Курс доллара | 27,8 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Название программного продукта | Январь | | | | | | Февраль | | | | |
| Цена | | | Кол-во | Стоимость | | Цена | | Кол-во | Стоимость | |
| **$** | руб | |  | **$** | руб | **$** | руб |  | **$** | руб |
| Corel Draw | 2850 |  | | 10 |  |  | 2950 |  | 4 |  |  |
| PhotoShop | 3000 |  | | 11 |  |  | 3050 |  | 5 |  |  |
| Excel | 6100 |  | | 12 |  |  | 6100 |  | 6 |  |  |
| Word | 150 |  | | 13 |  |  | 1100 |  | 7 |  |  |
| Access | 8100 |  | | 14 |  |  | 8200 |  | 8 |  |  |
| Power Point | 1300 |  | | 15 |  |  | 1200 |  | 9 |  |  |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Кол-во проданного товара за 2 месяца:** |  | | |  |  |  | | | | | |
| **Общая выручка(в руб)за 2 месяца:** | |  | |  |

# Задание IV. в табличном процессоре ms excel решите одну из представленных ниже задач.

*Варианты задач распределяются в соответствии с общим списком студентов: 1-й вариант задачи, 1-му студенту в списке; 2-й – 2-му; 3-й – 3-му; 1-й – 4-му и т.д. См. Приложения.*

***В качестве ответа в контрольную работу вставьте скриншоты листов книги MS Excel, с отображенными результатами расчетов, формулами, по которым эти расчеты были произведены и скриншот окна программы с введенными параметрами инструмента «Подбор параметра».***

**Вариант 2.**

Определите размер вклада, который нужно положить в банк под 15% годовых, чтобы сумма выплат через 13 лет составила 750 000 руб. Процентная ставка неизменна в течение всего срока вклада.

**Примечания:**

1. Для решения задачи используйте *команду Подбор параметра* (вкладка Данные, группа Работа с данными, подгруппа Анализ «что если»).
2. Для вычисления коэффициента наращивания используйте формулу: (1+процентная ставка)^срок вклада.

**При выполнении вычислений с помощью функции Подбор параметра необходимо, чтобы ячейка с целевым значением прямо или косвенно ссылалась на ячейку с изменяемым значением**, поэтому для вычисления суммы выплат используйте формулу: коэффициент наращивания\*размер вклада

# Задание V. в табличном процессоре ms excel решите одну из представленных ниже задач

*Варианты задач распределяются в соответствии с общим списком студентов: 1-й вариант задачи, 1-му студенту в списке; 2-й – 2-му; 3-й – 3-му; 1-й – 4-му и т.д. См. Приложения.*

***В качестве ответа в контрольную работу вставьте скриншоты листов книги MS Excel, с отображенными результатами расчетов, формулами, по которым эти расчеты были произведены и скриншот окна программы с введенными параметрами инструмента «Поиск решения».***

**Вариант 2.**

*Задача: Распределение премии*

Начальнику производственного отдела и необходимо распределить премию в сумме 100 000 руб. между сотрудниками отдела пропорционально их должностным окладам.

Список сотрудников и их оклады представлены в таблице 1.

Таблица 1. Сотрудники фирмы и их должностные оклады.

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО сотрудника** | **Оклад, руб.** |
| Топорков А.Б. | 20 000 руб. |
| Березкин В.Г. | 27 000 руб. |
| Дубова Д.Е. | 43 000 руб. |
| Рябинкин И.К. | 36 000 руб. |
| Вязов Л.М. | 30 000 руб. |
| Ивочкина Л.О. | 45 000 руб. |

**Примечания:**

1. Требование задачи можно сформулировать по-другому: подобрать коэффициент пропорциональности для вычисления размера премии по окладу.
2. Для решения задачи используйте команду «Поиск решения».
3. Последовательность действий при решении задачи:
4. Создать таблицу с исходными данными и формулами, с помощью которых должен быть получен результат - суммарная величина премии.
5. Связать целевую ячейку (суммарная величина премии) посредством формул с искомой изменяемой ячейкой (коэффициент пропорциональности).
6. Запустить Поиск решения и в открывшемся диалоговом окне установить необходимые параметры.

Задание VI. Решите представленные ниже задания с помощью VBA**.**

*Варианты задач распределяются в соответствии с общим списком студентов: 1-й вариант задачи, 1-му студенту в списке; 2-й – 2-му; 3-й – 3-му; 1-й – 16-му и т.д. См. Приложения.*

***В качестве ответа в контрольную работу вставьте скриншоты с программным кодом и общим видом ФОРМЫ или ДОКУМЕНТА, на котором расположены элементы управления, участвующие в программе.***

**Вариант 5.** Напишите программу для вычисления функции:

