МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВПО «ИЖЕВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. Т. КАЛАШНИКОВА»

Кафедра «Программное обеспечение»

Отчет

по лабораторной работе № 2 на тему:

«Создание комплексных текстовых документов средствами

текстового процессора MS Word»

Выполнил:

студент группы Б01-191-1 Р. И. Мусин

Проверил: В. П. Соболева

Ижевск 2015

Задание 1. Работа с таблицами

Подготовить форму накладной, заполнить данными, произвести необходимые расчеты, оформить.

Ход решения

Таблица 1. Товарно-транспортная накладная № 187-001

20 октября 2015 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Накладная | | | | | |
| № | Наименование товара | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма |
|  | Ложка суповая | шт. | 200 | 15 | 16000 |
|  | Стакан гранёный | шт. | 200 | 100 | 2400 |
|  | Тарелка керамическая | шт. | 200 | 80 | 3200 |
|  | Вилка | шт. | 400 | 8 | 3000 |
|  | Ложка детская | шт. | 400 | 6 | 20000 |
|  |  |  |  | Итого | 44600 |
|  |  |  |  | НДС 20% | 8920 |
|  |  |  |  | Всего | 53520 |

Отпуск разрешил Гл. бухгалтер Отпустил Груз принял

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Получил «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 2.Товарно-транспортная накладная №187-002

20 октября 2015 г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Накладная | | | | | |
| № | Наименование товара | Ед. изм. | Количество | Цена | Сумма |
|  | Ластик | шт. | 30 | 30 | 900 |
|  | Тетрадь в линию | шт. | 10 | 40 | 400 |
|  | Тетрадь в клетку | шт. | 10 | 41 | 410 |
|  | Карандаш | шт. | 50 | 66 | 3300 |
|  | Ручка чёрная | шт. | 100 | 88 | 8800 |
| Итого | 13810 |
| НДС 20% | 2762 |
| Всего | 16572 |

Отпуск разрешил Гл. бухгалтер Отпустил Груз принял

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Получил «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 3. Товарно-транспортная накладная № 187-003

20 октября 2015 г.



Список созданных таблиц:

[Таблица 1. Товарно-транспортная накладная № 187-001 2](#_Toc433060778)

[Таблица 2.Товарно-транспортная накладная №187-002 3](#_Toc433060779)

[Таблица 3. Товарно-транспортная накладная № 187-003 3](#_Toc433060780)

Задание 2. Работа с диаграммами

На основе приведенной ниже таблицы «Посещаемость занятий студентами группы», построить с использованием Мастера диаграмм диаграммы нескольких видов.

Ход решения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина | Месяцы | | | |
| сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| Философия | 95 | 90 | 80 | 90 |
| Информатика | 90 | 80 | 80 | 100 |
| Политология | 80 | 84 | 76 | 90 |
| Высшая математика | 100 | 90 | 95 | 100 |

Задание 3. Финансово-математическая графика

а) Используя встроенный редактор формул, набрать и оформить следующий текст с формулами:

Ход решения

1. Оценка показателей производительности.

Нормы производительности работников оцениваются в соответствии с фактическими результатами. С этой целью используется среднегармоническая случайная величина.

,

где mi –весовые коэффициенты.

Уровень колебаний производительности работников рассчитывается по формуле стандартного отклонения (среднего квадратического).

Вероятность заданных значений производительности рассчитывается с помощью нормального закона распределения вероятностей.

,

где -∞ <x<+∞.

2. Расчет платежей по схеме непрерывных процентов, в том числе:

• оценка дохода по известным инвестициям;

• оценка инвестиций по заданной величине дохода.

Для решения этой задачи учесть, что сложные непрерывные проценты используются при неограниченном увеличении частоты платежей. Например, оценить инвестиции по заданной величине дохода можно дисконтированием по формуле.

3. Оценка инвестиций с учетом действия основного закона финансирования. Для решения этой задачи необходимо привести будущие капиталовложения к текущему моменту путем соответствующего уменьшения их величин. Эта операция называется дисконтированием (от англ. discount - скидка). Необходимость в дисконтировании обуславливается инфляцией, упущенной выгодой и другими факторами, снижающими ценности денег тем больше, чем позже они поступают.

4.Модель оптимизации финансовых решений.

Для решения этой задачи используется оценка портфеля инвестиций методом линейного программирования*.*

б) Набрать текст с формулами с использованием кнопок «Надстрочный знак» и «Подстрочный знак», расположенных на вкладке Главная - Шрифт.

Формулы расчета ставок платы на восстановление и охрану водных объектов

Общая формула:

ZB=(QДЛ+0,6\*QНЛ)\*B1

За забор воды:

B1=ZB/(QДЛ+0,6\*QНЛ)

За сброс сточных вод:

B2=ZС/CЛ

За использование акватории:

B3=ZS/S