

*Уважаемые студенты!*

*Вам необходимо выполнить лабораторную работу на тему: «Организация машинной информационной базы», используя приведенные ниже сведения.*

*Не забывайте о технике безопасности при работе с компьютером.*

*Отчет о проделанной работе в виде скриншотов выполненных операций предоставить преподавателю на его электронную почту (economylab@rambler.ru). В теме письма обязательно должна быть указана следующая информация: Ф. И. О. студента, группа, название дисциплины.*

*Обратите внимание!!! При возникновении вопросов по приведенному материалу для консультации обращаться к преподавателю по следующему номеру телефона: (072) 2046739, а также на электронную почту economylab@rambler.ru.*

## **ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА**

### **ОРГАНИЗАЦИЯ МАШИННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ**

**Цель работы:** освоить основные приемы работы в Microsoft Office.

#### **Входной контроль**

Ответить на следующие контрольные вопросы:

Понятие машинной информационной базы.

Технология создания машинной информационной базы.

#### **Задание**

1. Подготовить реферат по одной из предложенных тем, который составляется на основе не менее пяти источников и сопоставляет различные точки зрения по данному вопросу, а также содержит объективную оценку

студентом рассматриваемой проблемы. Реферат должен содержать введение, основную часть и выводы, его объем составлять 10-15 листов формата А4.

Темы рефератов:

«Оформление различных типов документов в Microsoft Word»;

«Создание презентаций в Microsoft PowerPoint».

2. Выполнить следующие задачи:

### **Задача № 1**

**«Работа с финансовыми функциями в Microsoft Excel. Определение будущей стоимости»**

Предприятие создает фонд для погашения долгосрочных обязательств, для чего перечисляет ежеквартально в течение 4 лет платежи размером 100,00 ден. ед. в конце каждого квартала, на которые ежеквартально начисляются сложные проценты по ставке 18 % годовых. Определите величину фонда к концу срока выплат.

*Указания к решению:*

Для решения данной задачи необходимо выбрать *финансовую функцию БС*.

### **Задача № 2**

**«Работа с финансовыми функциями в Microsoft Excel. Определение суммы долга»**

Физическое лицо (абитуриент) берет в банке долгосрочный кредит на учебу в ВУЗе в размере 5 000,00 ден. ед. по сложной ставке 12 % годовых. Определите сумму долга через 5 лет.

*Указания к решению:*

Для решения данной задачи необходимо выбрать *финансовую функцию БС*.

**Задача № 3**

**«Работа с финансовыми функциями в Microsoft Excel. Расчет текущей стоимости»**

Банк выплачивает 17,4 % годовых по вкладу по схеме сложных процентов. Какую сумму необходимо положить на счет в этом банке, чтобы через 4 года получить 50 000,00 ден. ед.

*Указания к решению:*

Для решения данной задачи необходимо выбрать *финансовую функцию ПС*.