* Практическая работа №1 – Ввод данных и основы работы в Excel

***Задание 1.*** *Ввод данных. (4 балла)*

***Задание 2.*** *Автозаполнение. (1 балл)*

Задание 1. Ввод данных

* 1. Создать ЯНДЕКСДИСК. Создать файл Excel:

 

***1.2.*** Изучите рабочую область программы:

*Рис. 1*

***1.3.*** В ячейку А1 (см. рис. 1) занесите текст «Москва — древний город» и сделайте размер столбца по ширине текста (рис. 2). Для ввода данных необходимо сделать активной нужную ячейку и набрать данные (до 240 символов), а затем нажать Enter или клавишу перемещения курсора.

**

*Рис. 2*

***1.4.*** В ячейку В1 занесите число 1147 (это год основания Москвы). В ячейку С1 занесите число – текущий год:



***1.5.*** В ячейку К1 занесите текущую дату. В ячейку К2 занесите дату 1 января текущего года. Формат ввода даты:

* 3/12/94
* 12-Мар-94



***1.6.*** Рассчитайте в ячейке D1 возраст Москвы. Для этого нужно ввести в эту ячейку формулу – разность между текущим годом и годом основания Москвы. Формулы в Excel начинаются со знака « = ». Введите в ячейку D1 формулу разности ячеек C1 и B1.



Адреса ячеек, с которыми производятся вычисления

***1.7.*** В ячейке K3 используя данные ячеек K1 и K2 с помощью формулы вычислите количество дней, которое прошло с начала года до насто­ящего дня. После знака « = » кликните по нужным ячейкам, чтобы не вводить их адреса с клавиатуры.

***1.8.*** Вычислите возраст Москвы в 2000 году. За­мените текущий год в ячейке С1 на 2000. В ячейке D1 произойдет автоматический пересчет. Для редактирования ранее введенных данных в ячейке достаточно сделать по ней двойной щелчок левой кнопки мыши.

***1.9.*** Выделите блок A1:D1 (ячейки с A1 по D1) и переместите его на строку ниже, потянув за границу выделенного блока.





***1.10.*** Скопируйте блок А1:D1 в строки 3, 5, 7: Выделите блок → *ПКМ* по блоку *→ Копировать/Вставить (Ctrl+C/Ctrl+V)*.

***1.11.*** Прием – заполнение (повторяющееся копирование). Заполните данными блока А1:D1 (7-ой строки) строки с 8 по 15, потянув вниз за маленький квадрат в правом нижнем углу выделенного блока.

***1.12.*** Скопируйте данные столбца C в столбец E. Сделайте заполнение данными из столбца E столбцов F и G, потянув за этот же квадрат вправо.

***1.13.*** Выделите блок A10:G15 и очистите его (клавиша Del):



Ячейка **A10**

Ячейка **G15**

Блок **A10:G15**

***1.12.*** Удалите данные блока E2:F9.

 Покажите результат преподавателю:



Задание 2. Автозаполнение

***2.1.*** В ячейку G10 занесите год – 1990. В ячейку Н10 занесите год – 1991. Выделите блок G10:Н10. Потянув вправо за маленький квадрат в правом нижнем углу выделенного блока произведите автозаполнение данными в строку до ячейки M10.



Excel определив закономерность заполнит блок годами с 1990 по 1996.

***2.2.*** В ячейке G11 введите слово «Понедельник». Сделайте размер столбца таким, чтобы в нем умещался текст. Произведите автозаполнение данными из ячейки G11 в строку до ячейки M11. Excel заполнит строку днями недели.

***2.3.*** Проделайте то же самое в 12 строке с месяцами, поместив в ячейку G12 слово «январь».

***2.4.*** Проделайте то же самое в 13 строке с датами, поместив в ячейку G13 «12 декабря». Сделайте размеры столбцов такими, чтобы в них умещался текст.

***2.5.*** Сохраните свою работу под именем work1 – она может вам потребоваться для дальнейших практических работ.

*Меню* **→ *Файл → Сохранить как.***

 Покажите результат преподавателю.