

Учебный проект: Обработка не числовой информации в Excel.

Данные типа дата.

Основные вопросы проектной работы:

- ▶ Типы данных в Excel
- ▶ Данные типа «дата»
- ▶ Использование данных типа «дата»



Какие типы данных использует Excel?

- ▶ Excel позволяет вводить в ячейки три типа данных: числа, текст, формулы. Текст может использоваться для заголовков таблиц, объяснения или пометок на рабочем листе. Если Excel не распознает тип данных как числовой или как формулу, то данные воспринимаются как текст.
- ▶ Числа используются для представления цифровой информации и могут быть введены в различных форматах: общем, денежном, финансовом, процентном и т. д. Дата и время могут также рассматриваться как числа.
- ▶ Формулы, введенные в ячейку, производят вычисления, управляют работой базы данных, проверяют свойства и значения ячеек и используются для задания связи между ячейками и массивами с помощью адресных ссылок.

-
- ▶ **Ввод значений даты.** Для того чтобы ввести в ячейку дату, следует указать номер дня, номер месяца и две последние цифры года через точку (12.12.87), дефис (12-12-87) или символ “/”(12/12/87).
 - ▶ **Представление дат в ячейках.** Формат представления даты в ячейке, отображаемый после ввода значения, может быть изменен. Для этого надо выбрать в главном меню пункт Формат, подпункт Ячейки, вкладку Число, раздел Числовые форматы, пункт Дата.
 - ▶ **Операции с датами.** Как уже отмечалось, даты можно складывать и вычитать, сравнивать между собой.
-



Основные функции для работы с датами.

- ▶ Функции *ДЕНЬ*, *МЕСЯЦ* и *ГОД*.
- ▶ Функция *ДЕНЬНЕД*.
- ▶ Функция *СЕГОДНЯ*.
- ▶ Функция *ДАТА*.



Задача:

Оформите лист для
определения номера месяца и
номера дня рождения.



Результат работы:

	A	B	C
1	<i>Дата вашего рождения</i>	<i>25.06.1996</i>	
2	<i>Вы родились в</i>	<i>1996</i>	<i>году</i>
3	<i>Номер месяца вашего рождения</i>	<i>6</i>	
4	<i>Вы родились</i>	<i>25</i>	<i>числа</i>
5			

В результате решения задачи мы получили универсальную форму позволяющую узнать год, номер месяца и дня вашего рождения.



Использованные функции:

- ▶ **ГОД(дата_в_числовом_формате)** Возвращает год, соответствующий заданной дате. Год определяется как целое число в диапазоне от 1900 до 9999.
- ▶ **МЕСЯЦ(дата_в_числовом_формате)** Возвращает месяц для даты, заданной в числовом формате. Месяц возвращается как целое число в диапазоне от 1 (январь) до 12 (декабрь).
- ▶ **ДЕНЬ(дата_в_числовом_формате)** Возвращает день в дате, заданной в числовом формате. День возвращается как целое число в диапазоне от 1 до 31.

