

Введение в анализ данных

Задание 3.1

Форматы. Условное форматирование. Работа с большими табличными массивами.

Форматы. Создание пользовательских форматов. Числовые форматы. Форматы даты и времени. Группы пользовательских форматов. Редактирование, применение и удаление форматов.

1. Создать формат для столбца А, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 1.1. Три обязательных знака после запятой
 - 1.2. Разделитель разрядов – пробел.
2. Создать формат для столбца В, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 2.1. Один обязательный знак после запятой, два - необязательных
 - 2.2. Разделитель разрядов – пробел.
 - 2.3. Положительные числа – синие
 - 2.4. Отрицательные числа – зеленые со знаком минус
 - 2.5. Нулевые значения – слово **ноль**.
3. Создать формат для столбца С, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 3.1. Положительные числа – два обязательных знака после запятой, разделитель разрядов – тире.
 - 3.2. Отрицательные числа – слово **ошибка** красного цвета.
 - 3.3. Ноль – слово **ноль** зеленого цвета.
4. Создать формат для столбца D, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 4.1. Положительные числа – слово **прибыль** зеленого цвета
 - 4.2. Отрицательные числа – слово **убыток** синего цвета.
 - 4.3. Ноль – слово **ничего** черного цвета.
 - 4.4. Текст – слово **ошибка** красного цвета.
5. Создать формат для столбца Е, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 5.1. Числа больше 100 – красные, меньше – синие, равные 100 - красные
6. Создать формат для столбца F, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 6.1. Перед текстом слово **Уважаемый**
 - 6.2. После текста восклицательный знак
7. Создать формат для столбца G, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 7.1. Положительные числа – слово **прибыль** зеленого цвета и числовое значение (два знака после запятой, разделитель разрядов, знак евро)
 - 7.2. Отрицательные числа – слово **убыток** синего цвета и числовое значение (два знака после запятой, разделитель разрядов, знак евро).
 - 7.3. Ноль – слово **ничего** черного цвета.
 - 7.4. Текст – слово **ошибка** красного цвета.

8. Создать формат для столбца H, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 8.1. Выравнивание числовой последовательности по десятичному разделителю для чисел с разным количеством знаков после запятой.
9. Создать формат для столбца I, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 9.1. Числа до 10 (включая 10) – красные, в виде простой дроби
 - 9.2. Числа более 10 – синий, в виде десятичной дроби
10. Создать формат для столбца J, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 10.1. Числа, меньше 1, отображаются без числового знака (нуля) перед десятичным разделителем.
11. Создать формат для столбца K, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 11.1. Телефонный номер РФ в международном формате - **+7(123)123-45-67**. В столбец с данным форматом пользователь должен заносить только цифры номера.
12. Создать формат для столбца L, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 12.1. Формат СНИЛС (Страховой номер индивидуального лицевого счёта) **123-456-789 01**
13. Создать формат для столбца M, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 13.1. день, месяц полностью, год полностью, разделенные тире.
14. Создать формат для столбца N, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 14.1. день, месяц одна буква, год две цифры, разделенные пробелом.
15. Создать формат для столбца O, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 15.1. день две цифры, месяц две цифры, год четыре цифры, разделенные точкой, цвет синий.
16. Создать формат для столбца P, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 16.1. Представление даты/время **наоборот**: секунды, минуты, часы, день, месяц, год.
Разделитель – любой.
17. Создать формат для столбца Q, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 17.1. Отображение дня недели
18. Создать формат для столбца R, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 18.1. Даты с 01.01.2018 – синие
 - 18.2. Даты до 01.01.2018 – красные
19. Создать формат для столбца S, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 19.1. Все пространство ячейки после числа заполнено точками
20. Создать формат для столбца T, заполнить его примерами, демонстрирующих свойства формата.
Свойства формата:
 - 20.1. Все пространство ячейки после числа заполнено тире
 - 20.2. Числа отображаются с обязательным одним знаком после запятой. Разделитель разрядов – пробел. Отрицательные числа – красные, без минуса.