

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Южный федеральный университет»

Институт математики, механики
и компьютерных наук им. И. И. Воровича

Кафедра математического моделирования

2 курс 6 группа
tls123

**СЦЕНАРИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ
ОБУЧАЮЩИХ ВИДЕОРОЛИКОВ ПО ТЕМЕ
РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ В EXCEL**

ОТЧЁТ

по направлению подготовки
01.03.02 – Прикладная математика и информатика

Научный руководитель –
доц., к. ф.-м. н. Пустовалова Ольга Геннадиевна

оценка (рейтинг)

подпись руководителя

Ростов-на-Дону – 2023

Оглавление

Постановка задачи	3
Введение	3
Сценарий	4
1. Копирование без нарушения форматов	4
2. Выпадающий список в Excel	5
Заключение.....	7
Литература	8

Введение

Данная работа предназначена для разных возрастных групп населения и направлена на повышение уровня знаний в области компьютерных технологий. Объектом исследования является среда MS Excel. Цель написания данной курсовой работы – рассмотреть принцип устройства и основ работы MS Excel. Составить сценарий для создания обучающего видеоролика и презентации.

Постановка задачи

В ходе работы поставлены следующие задачи: создать пошаговый сценарий для создания обучающего видеоролика и презентации по теме: «Работа с таблицами в Excel». Привести примеры использования операторов.

1. Копирование без нарушения форматов

Для быстрого заполнения данных таблицы, нередко используется автозаполнение. Однако такое копирование часто нарушает дизайн таблицы, так как копируется не только формула, но и формат ячейки. Этого можно избежать. При копировании нажмите на смарт-тег:

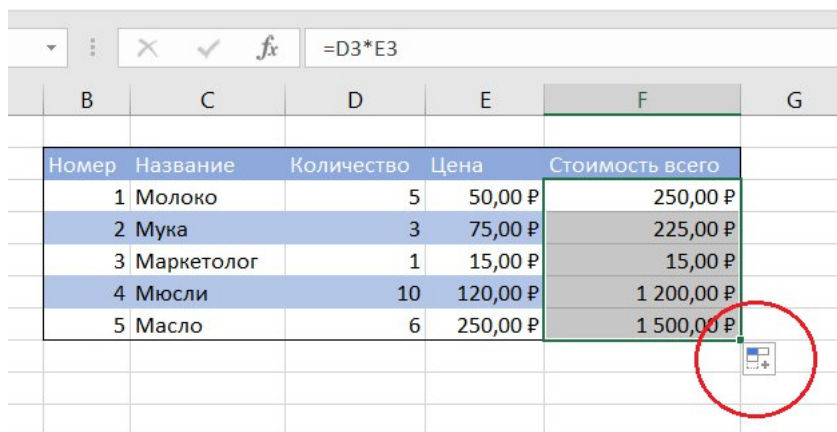


Рис. 1. Смарт тег

Если выбрать опцию «Заполнить только значения» (Fill Without Formatting) то Excel скопирует вашу формулу без формата и не будет портить оформление.

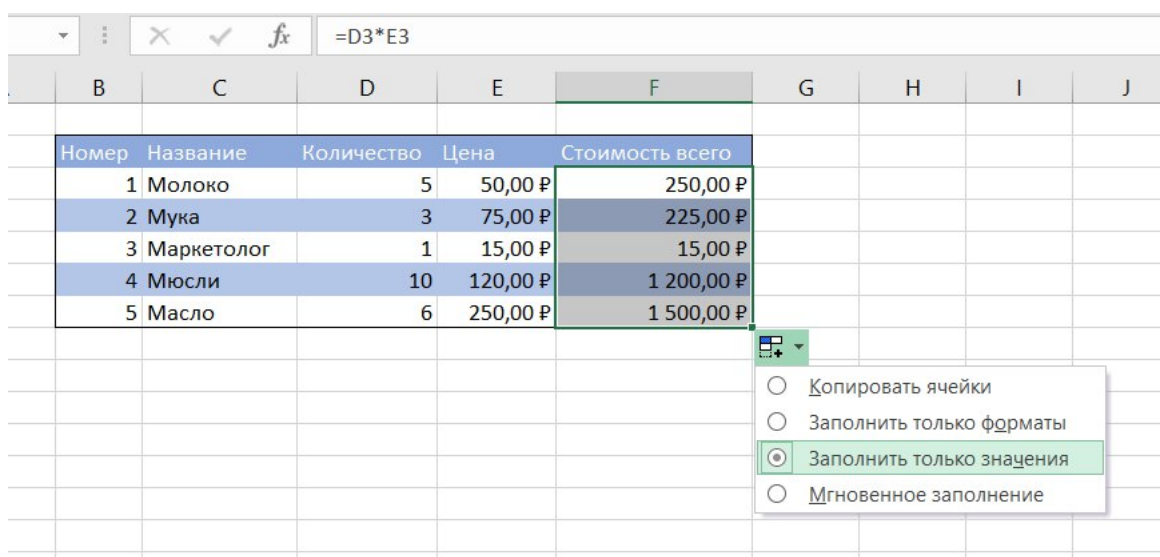


Рис. 2. Опции формата копирования

2. Выпадающий список в Excel

Если в какую-либо ячейку предполагается ввод строго определённых значений из разрешённого набора, то это удобнее организовать при помощи выпадающего списка.

Для этого необходимо: 1. Выберите диапазон значений, в которых создастся выпадающий список

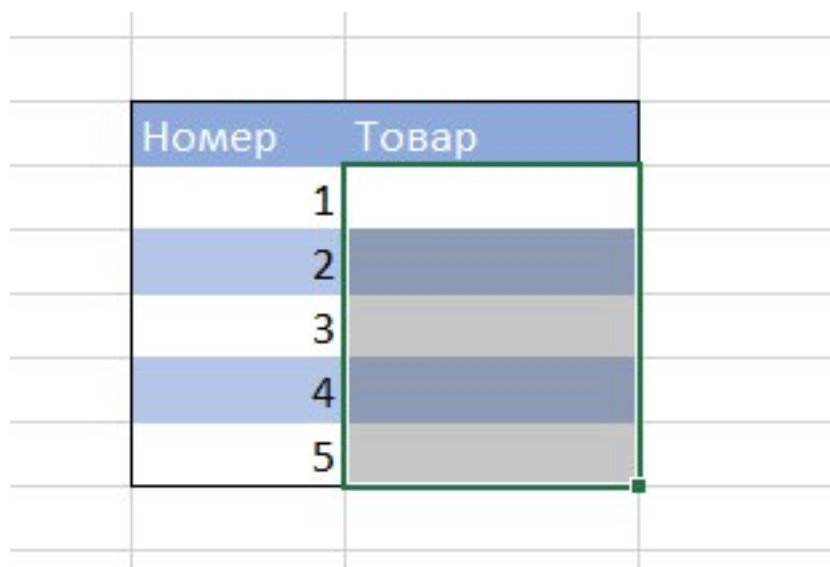


Рис. 3. Выделение

2. Нажмите кнопку «Проверка данных» на вкладке «Данные»

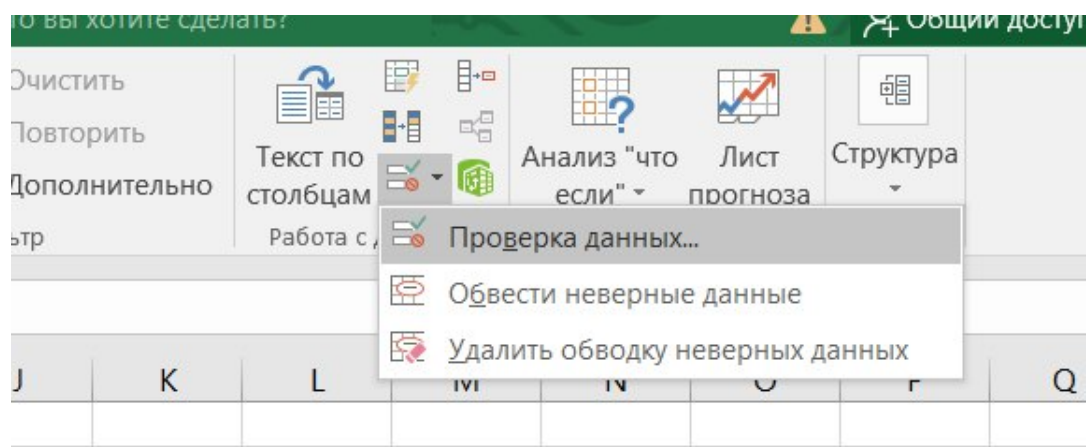


Рис. 4. Проверка данных

3. Далее во вкладке «Проверка вводимых значений» в графе тип ука-

жите «Список», а в графе источник укажите данные, которые будут отображаться в выпадающем списке.

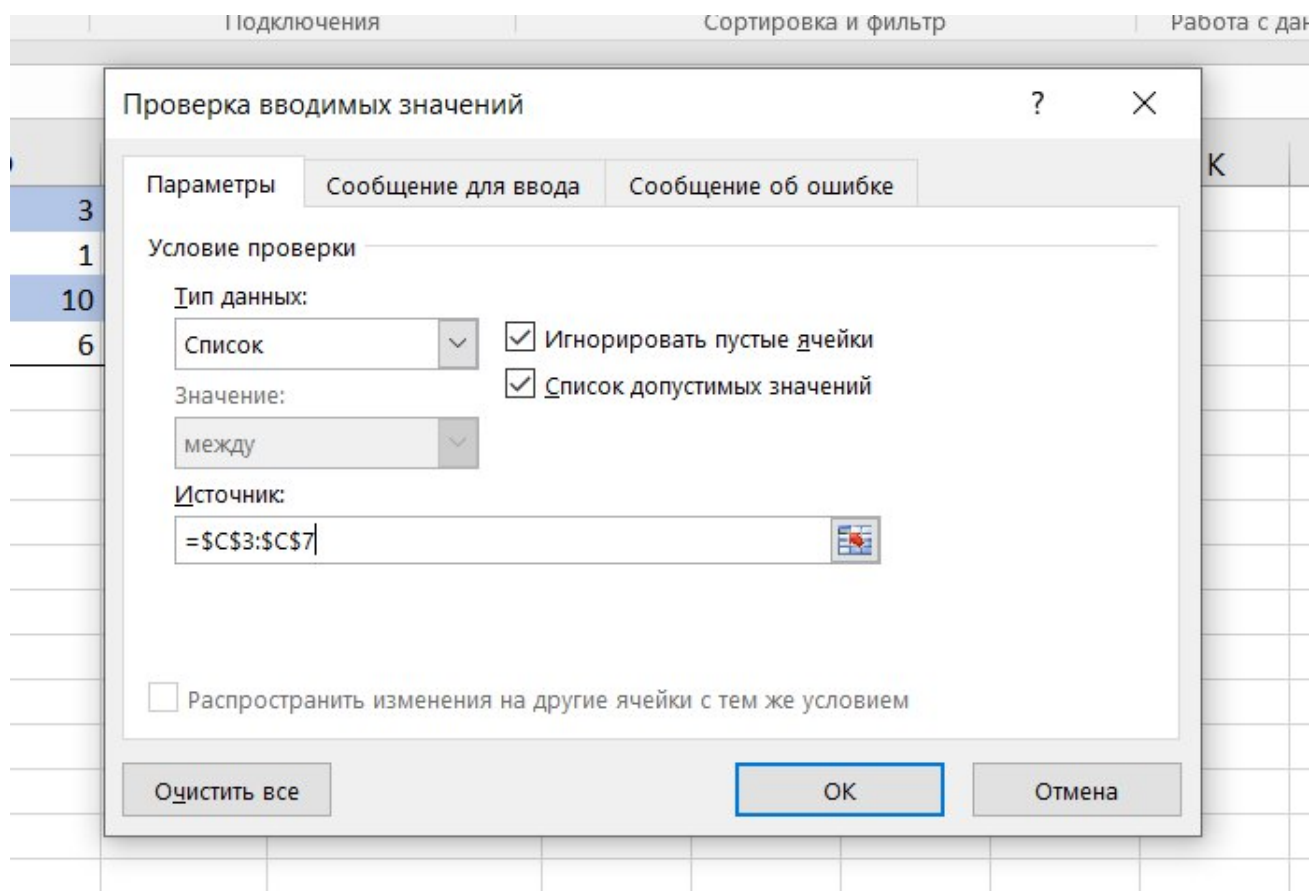


Рис. 5. Проверка значений

Подтвердите «ОК», и в указанных ранее ячейках создастся выпадающий список:

Номер	Товар
1	Молоко
2	<div>▼</div>
3	Молоко
4	Мука
5	Маркетолог
	Мюсли
	Масло

Рис. 6. Выпадающий список

Заключение

В ходе написания сценария были изучены и описаны операторы ссылок в MS Excel. Также был рассмотрен текстовый оператор конкатенации. Для каждой из темы были приведены соответствующие примеры, демонстрирующие работу операторов. Была составлена таблица их приоритета.

Литература

1. 12 простых приёмов для ускоренной работы в Excel //(<https://lifehacker.ru/uskorennaja-rabota-v-excel/>
2. Создание раскрывающегося списка // (<https://support.microsoft.com/ru-ru/office/создание-раскрывающегося-списка-7693307a-59ef-400a-b769-c5402dce407b>