

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

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

Тимур Каплунов, Матвей Пономарёв,  
Никита Федоренко, Даниил Кислицкий,  
Даниил Дорончев, Владислав Могилевский  
Александр Лукин

Разработка обучающих видео по Excel

СЦЕНАРИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Проект 2 курс»  
по направлению подготовки  
01.03.02 – Прикладная математика и информатика  
доцент, к.ф.-м.н. Пустовалова Ольга Геннадиевна

Ростов-на-Дону – 2023

# Оглавление

Сценарий .....	3
----------------	---

# Сценарий

## 1) Введение

Microsoft Excel обладает рядом полезных, уникальных функций. Разберем некоторые из них:

## 2) Удаление дубликатов

Иногда бывает нужным удалить в таблице повторяющуюся информацию. К примеру, нужно оставить по одной картине каждого автора. Для этого выделите нужную область, откройте вкладку «Данные», затем нажмите «удалить дубликаты» и выберите нужный столбец. Теперь в вашей таблице остались только строки с уникальными значениями выбранного столбца.

## 3) Транспонирование таблицы

Если вам понадобилось транспонировать вашу таблицу (поменять местами столбцы и строки), скопируйте диапазон ячеек, который нужно транспонировать. После этого кликните правой кнопкой на нужное место, куда вы хотите их вставить и выберите «специальная вставка» → «транспонирование строк и столбцов».

## 4) Скрытие столбцов и строк

Чтобы скрыть информацию в ячейках, выделите нужный диапазон ячеек, нажмите на три точки в углу экрана, затем «Форматирование», «Скрыть и показать» и выберите нужное действие, например, скрыть строку. Можете заметить, что вся строка, в которой была выделенная ячейка, больше не отображается. Чтобы отобразить все выделенные строки или столбцы, выберите в том же меню соответствующие команды.

## 5) Изменение регистра

С помощью определенных формул можно менять регистр всей текстовой информации в Excel. Функция «ПРОПИСН» делает все буквы прописными, а «СТРОЧН» — строчными. «ПРОПНАЧ» делает прописной только первую букву в каждом слове. Для того, чтобы получить ко-

пию вашей ячейки с измененным регистром, впишите в пустую ячейку «=ПРОПИСН()» («=СТРОЧН()») и впишите в круглые скобки диапазон ячеек, которые вы хотите преобразовать.

**6) Больше информации**

Чтобы получить больше дополнительной информации о вашей таблице, обратите внимание на правый нижний угол. Нажав туда правой кнопкой мыши, вы сможете убрать ненужные и добавить нужные строки отображения информации.

**7) Спасибо за внимание!**