

Практическая работа 3

«MS Excel. Создание и редактирование табличного документа»

Выполнив задания этой темы, вы научитесь:

- Создавать и заполнять данными таблицу;
- Форматировать и редактировать данные в ячейке;
- Использовать в таблице простые формулы;
- Копировать формулы.

Задание:

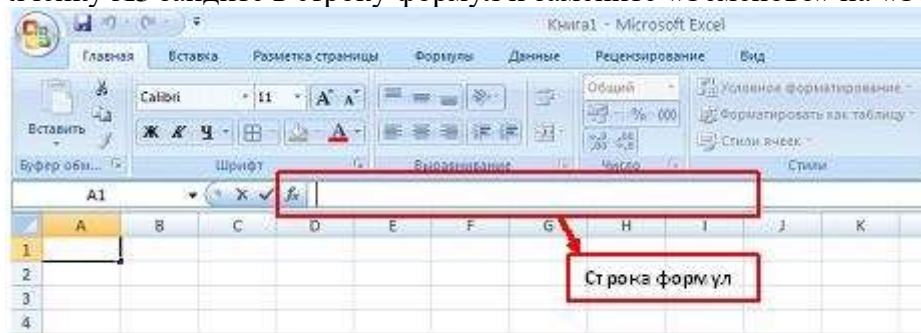
1. Запустите табличный процессор Excel. Создайте таблицу, содержащую расписание движения поездов от станции Нью-Васюки до станции Новобабановск. Общий вид таблицы «Расписание» отображен на рисунке.

	A	B	C
1	Пункт назначения	Время прибытия	Время отправления
2	Нью-Васюки		0:25
3	Малая Безделица	1:14	1:20
4	Нужино	5:58	6:00
5	Великомышкино	11:05	12:00
6	Ленивогорск	18:03	18:12
7	Семеново	21:22	21:22
8	Новобабановск	23:10	
9		Общее время стоянок	Общее время в пути
10			

2. Выберите ячейку **A3**, замените слово «Малая Безделица» на «Великая» и нажмите клавишу **Enter**.

3. Выберите ячейку **A6**, щелкните по ней левой кнопкой мыши дважды и замените «Ленивогорск» на «Веселково»

4. Выберите ячейку **A5** зайдите в строку формул и замените «Семеново» на «Сонная».



5. Дополните таблицу «Расписание» расчетами времени стоянок поезда в каждом населенном пункте. (вставьте столбцы, правой кнопкой мыши- вставить) Вычислите суммарное время стоянок, общее время в пути, время, затрачиваемое поездом на передвижение от одного населенного пункта к другому, **ВСЕ ЯЧЕЙКИ ЖЕЛТОГО ЦВЕТА!** (Смотри технологию выполнения, учти формат ячейки)

	А	В	С	Д	Е
1	Пункт назначения	Время прибытия	Стоянка	Время отправления	Время в пути
2	Нью-Васюки			0:25	
3	Малая Безделица	1:14		1:20	
4	Нужино	5:58		6:00	
5	Великомышкино	11:05		12:00	
6	Ленивогорск	18:03		18:12	
7	Семеново	21:22		21:22	
8	Новобабановск	23:10			
9		Общее время стоянок		Общее время в пути	
10					

Технология выполнения задания:

1. Переместите столбец «Время отправления» из столбца С в столбец Д. Для этого выполните следующие действия:

- Выделите блок С1:С7; выберите команду **Вырезать**.
- Установите курсор в ячейку D1;
- Выполните команду **Вставить**;
- Выровняйте ширину столбца в соответствии с размером заголовка.;

2. Введите текст «Стоянка» в ячейку С1. Выровняйте ширину столбца в соответствии с размером заголовка.

3. Создайте формулу, вычисляющую время стоянки в населенном пункте.

4. Необходимо скопировать формулу в блок С4:С7, используя маркер заполнения. Для этого выполните следующие действия:

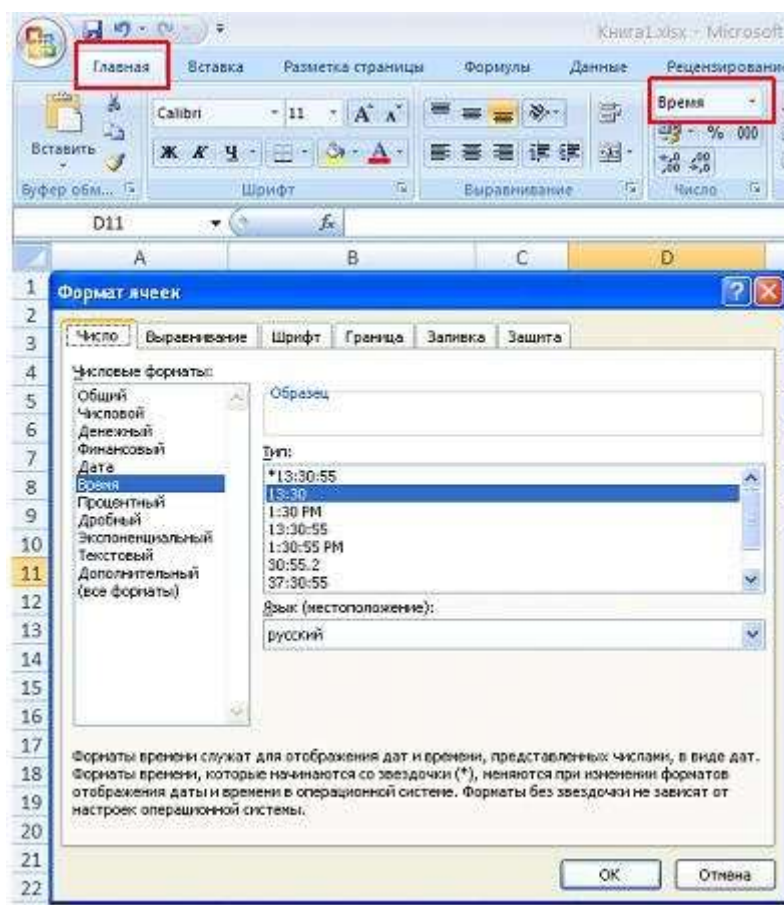
- Вокруг активной ячейки имеется рамка, в углу которой есть маленький прямоугольник, ухватив его, распространите формулу вниз до ячейки С7.

5. Введите в ячейку Е1 текст «Время в пути». Выровняйте ширину столбца в соответствии с размером заголовка.

6. Создайте формулу, вычисляющую время, затраченное поездом на передвижение от одного населенного пункта к другому.

7. Измените формат чисел для блоков С2:С9 и Е2:Е9. Для этого выполните следующие действия:

- Выделите блок ячеек С2:С9;
- Выполните команду основного меню **Главная – Формат – Другие числовые форматы - Время** и установите параметры (часы: минуты).



- Нажмите клавишу **Ок**.
8. Вычислите суммарное время стоянок.
- Выберите ячейку C9;
 - Щелкните кнопку Σ **Автосумма** на панели инструментов;
 - Подтвердите выбор блока ячеек C3:C8 и нажмите клавишу **Enter**.
9. Введите текст в ячейку B9. Для этого выполните следующие действия:
- Выберите ячейку B9;
 - Введите текст «Суммарное время стоянок». Выровняйте ширину столбца в соответствии с размером заголовка.

Пункт подсчета данных, в случае изменений. Попробовать стоит, но не обязательно!

10. Удалите содержимое ячейки C3.
- Выберите ячейку C3;
 - Выполните команду основного меню **Правка – Очистить** или нажмите **Delete** на клавиатуре;
- Внимание!** Компьютер автоматически пересчитывает сумму в ячейке C9!!!
- Выполните команду **Отменить** или нажмите соответствующую кнопку на панели инструментов.
11. Введите текст «Общее время в пути» в ячейку D9.
12. Вычислите общее время в пути.
13. Оформите таблицу цветом и выделите границы таблицы.

Итоговая таблица для проверки (если ввести все данные без формул, то отметка 2):

	A	B	C	D	E
1	Пункт назначения	Время прибытия	Стоянка	Время отправления	Время в пути
2	Нью-Васюки			0:25	
3	Великая	1:14	0:06	1:20	0:49
4	Нужино	5:58	0:02	6:00	4:38
5	Сонная	11:05	0:55	12:00	5:05
6	Веселкова	18:03	0:09	18:12	6:03
7	Семеново	21:22	0:00	21:22	3:10
8	Новобабановск	23:10			1:48
9		Общее время стоянок	1:12	Общее время в пути	21:33
10					

Самостоятельная работа выполняется на ЛИСТ2

Рассчитайте с помощью табличного процессора Excel (**обязательно использование формул!**) расходы школьников, собравшихся поехать на экскурсию в другой город.

	A	B	C	D	E
	Вид расходов	Количество школьников	Цена	Общий расход	
1					
2	Билеты	6	650		
3	Экскурсия в музей	4	56		
4	Обед	6	190		
5	Посещение цирка	5	750		
6			Всего:		



ВОЗМОЖНО ВСЕ!

ПРОСТО НА НЕВОЗМОЖНОЕ
ТРЕБУЕТСЯ БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ.