

Автор: Коновалов Кирилл Евгеньевич обучающийся 14 группы  
специальности Мастер отделочных и декоративных работ

# СОЗДАНИЕ ШАБЛОНА ЖУРНАЛА В СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

В наше время, каждому человеку важно знать и иметь навыки в работе с приложениями Microsoft Office, так как современный мир насыщен огромным количеством информацией, с которой просто необходимо уметь работать. Именно в этом и заключается актуальность данного проекта.

Цель: изучение возможностей программы MS Excel для создания шаблона строительных работ.

Задачи:

- 1. Рассмотреть, специфику работы программы Microsoft Excel;
- 2. Изучить основные инструменты Microsoft Excel;
- 3. Создание шаблона строительных работ MS Excel.



# СПЕЦИФИКА РАБОТЫ ПРОГРАММЫ MICROSOFT EXCEL



Microsoft Excel – это широко распространенная программа, посредством которой пользователь может производить расчеты, составлять диаграммы и таблицы, вычислять сложные и простые функции.

Это приложение входит в пакет Microsoft Office, следовательно, оно установлено на многих компьютерах. Microsoft Excel пользуется спросом у экономистов и бухгалтеров. У программы приятный интерфейс.

По сути, программа представляет собой большую таблицу, предназначенную для внесения в нее информации. В этом приложении можно проводить любые манипуляции с цифрами. Помимо этого, Microsoft Excel можно использовать в процессе анализа информации. Эта возможность позволяет легко автоматизировать и обрабатывать данные.

# ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ MICROSOFT EXCEL

---

- Основными элементами рабочего окна являются:
- \* Строка заголовка (в ней указывается имя программы) с кнопками управления окном программы и окном документа (Свернуть, Свернуть в окно или Развернуть во весь экран, Заккрыть);
- Строка основного меню (каждый пункт меню представляет собой набор команд, объединенных общей функциональной направленностью) плюс окно для поиска справочной информации.
- \* Панели инструментов (Стандартная, Форматирование и др.).
- \* Строка формул, содержащая в качестве элементов поле Имя и кнопку Вставка функции (fx), предназначена для ввода и редактирования значений или формул в ячейках. В поле Имя отображается адрес текущей ячейки.
- \* Рабочая область (активный рабочий лист).
- \* Полосы прокрутки (вертикальная и горизонтальная).
- \* Набор ярлычков (ярлычки листов) для перемещения между рабочими листами.
- \* Строка состояния.

# ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ В EXCEL

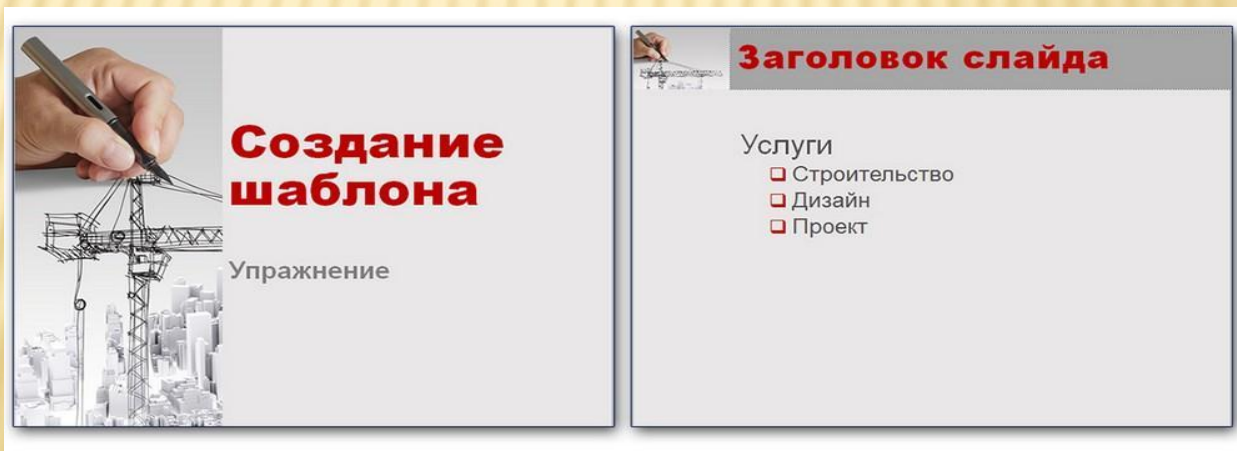
У Microsoft Excel существует множество достоинств:

- 1. Работа с числовыми данными
- 2. Работа с текстом
- 3. Создание графиков и диаграмм
- 4. Создание схем и рисунков.
- 5. Организация списков и баз данных
- 6. Импорт и экспорт данных
- 7. Автоматизация однотипных задач
- 8. Создание панелей управления
- 9. Встроенный язык программирования



# ШАБЛОНЫ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫМИ РАБОТАМИ В EXCEL

Шаблон - это матрица, способная к неограниченному воспроизводству клонов -- документов. Строительные проекты имеют комплексную природу, поэтому и управлять ими достаточно сложно. Они обычно включают в себя много заинтересованных лиц, сотни деталей и огромное количество документации. Структурировать все детали проекта очень просто с помощью шаблона Excel.









# ШАБЛОН ГРАФИКА ОПЛАТЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

| ТРЕБОВАНИЕ ОБ УПЛАТЕ   |                      | НОМЕР ТРЕБОВАНИЯ:  | 2                               |
|--|----------------------|--|---------------------------------|
| ВЛАДЕЛЬЦУ:   | <input type="text"/> | ПРОЕКТ:  | РЕМОНТ ПОМЕЩЕНИЙ (ЭТАП 1)       |
| ОТ ПОДРЯДЧИКА  | Подрядчик Д          | СРОК ОПЛАТЫ:   | 31.10.16                        |
|  |                      | РАБОТА ПО КОНТРАКТУ:   | ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ШКАФОВ |
|  |                      | № КОНТРАКТА:   | 102015                          |
|  |                      | ПОДГОТОВЛЕНО:  | К. Иванов                       |
| <b>ТРЕБОВАНИЕ ОБ УПЛАТЕ ПОДРЯДЧИКУ</b><br>Подробные сведения см. в подтверждающих документах |                      | <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ПОДРЯДЧИКА:</b><br>Нижеподписавшийся Подрядчик в меру своих знаний и сведений свидетельствует, что Работа, относящаяся к данному требованию об уплате, была выполнена в соответствии с Контрактом, что все предыдущие требования об уплате были погашены Владелльцем, и текущее требование является новым.  |                                 |
| 1 Первичная стоимость контракта:   | 20,000.00 Р          | ПОДРЯДЧИК:   | _____ ДАТА: _____               |
| 2 Обороты:   | 600.00 Р             | Подписано и засвидетельствовано в моём присутствии   |                                 |
| 3 Итоговая стоимость контракта:  | 20,600.00 Р          | ФИО нотариуса: _____   |                                 |
| 4 Выполнено на настоящий момент:   | 15,000.00 Р          | <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЛАТЫ:</b><br>Инженер на основе проверки места проведения работ и имеющихся у него знаний настоящим подтверждает, что выставленное требование об уплате точно отражает текущий статус работ, и выполненная работа в полной мере отвечает требованиям контракта и влечёт за собой осуществление выплаты в указанном ниже размере:<br>СУММА: _____<br>В случае, если сумма к уплате не совпадает с суммой требования, объяснение предоставляется ниже или в виде вложения. Воле всех стоимостей и надписок должны быть вставлены инициалы. |                                 |
| 5 Удержание:   |                      | ИНЖЕНЕР: _____ ДАТА: _____   |                                 |
| а. 15% от выполненной работы   |                      | Данная сумма должна быть выплачена указанному выше подрядчику.   |                                 |
| Итоговое удержание:  | 2,250.00 Р           |  |                                 |
| 6 Выполнено за вычетом удержаний:  | 12,750.00 Р          |  |                                 |
| 7 За вычетом предыдущих оплаченных требований:   | 5,000.00 Р           |  |                                 |
| 8 К выплате по текущему требованию:  | 7,750.00 Р           |  |                                 |
| 9 К выплате за вычетом удержаний:  | 7,850.00 Р           |  |                                 |
| <b>КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ</b>   | <b>ADDITIONS</b>     | <b>DELETIONS</b>   |                                 |
| Выполненные после оплаты предыдущих требований:  | \$ 1,000.00          | \$ 400.00  |                                 |
| Выполненные после выставления текущего требования:   |                      |  |                                 |
| Итого:   | \$ 1,000.00          | \$ 400.00  |                                 |
| Обороты:   | \$                   | 600.00   |                                 |

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

При написании курсовой работы я изучил шаблоны и их составляющие, освоил работу по созданию, изменению шаблонов, а также оформлению документов, в частности договоров, на основе шаблонов.

Очень жаль, что этот «помощник» становится частью нашей жизни так поздно. Но я надеюсь, что следующие поколения не будут лишены возможности работать с компьютером с детства и до старости, и что он существенно облегчит решение тех нелегких задач, которые будут поставлены перед ними.

