Бизнес план

Теперь, когда проект здания готов, нам нужно спланировать, сколько времени займет каждый этап ремонта и сколько придется заплатить рабочим. Одним из способов сделать это является разработка бизнес плана. Приходилось ли вам когда-нибудь видеть или самим разрабатывать план? Какую информацию закладывают в план? Как такой план может помочь?

Планирование

Составьте бизнес план с помощью электронной таблицы и диаграммы. Посмотрите на следующий пример:

| | A | В | С | D | E |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|----------|
| 1 | Бизнес план ремонта кафе | е "Уют" | | | |
| 2 | | | | | |
| | | Число | Кол-во | Стоимость | Зарплата |
| 3 | Стадии работы | часов | рабочих | часа работы | рабочих |
| 4 | Пол (ЛАМИНАТ) | 15 | 2 | 150p. | 4 500p. |
| 5 | Стены (3D панели) | 18 | 4 | 200p. | 14 400p. |
| 6 | Потолок | 12 | 4 | 180p. | 8 640p. |
| 7 | Электричество | 15 | 3 | 200p. | 9 000p. |
| 8 | Сантехника | 12 | 2 | 150p. | 3 600p. |
| 9 | Двери | 12 | 2 | 200p. | 4 800p. |
| 10 | Сборка мебели | 7 | 2 | 120p. | 1 680p. |
| | | | | Общая стоимость работ на всех | |
| 11 | | | | этапах | 46 620p |
| 12 I | • • • Бизнес план / Гистограмма / 🞾 | | | | |



Подумайте о следующих вопросах:

- Из каких основных этапов состоит процесс ремонта? В каком порядке идут эти этапы? •
- Сколько всего часов может понадобиться на каждый этап (приблизительно)? Сколько рабочих может понадобиться для того, что закончить работу на каждом этапе в отведенное время?
- Сколько придется заплатить каждому рабочему за час работы (приблизительно)?

Работа над заданием

- 1. Запустите *Microsoft Excel*.
- 2. В ячейке А1 напечатайте заголовок листа для своего бизнес плана.
- 3. В ячейке **АЗ**, напечатайте заголовок столбца **«Стадии работы».** Под ней перечислите стадии ремонта. Если будет необходимо, сделайте столбец шире.
- В ячейке ВЗ, напечатайте заголовок столбца «Число часов». Измените вид текста и сделайте перенос текста по словам, чтобы название поместилось в две строки (Главная ->

```
Выравнивание -> Перенос текста)
```

📑 Перенос текста

- 5. Под ячейкой **B3**, напечатайте количество часов, необходимых, по вашему мнению, для работы на каждой стадии. (**ВНИМАНИЕ**: к этой информации вы сможете вернуться позднее, так что можно пока записать приблизительно)
- 6. В ячейке **СЗ** напечатайте заголовок столбца **«Количество рабочих»**. Измените вид текста и сделайте перенос текста по словам, чтобы название поместилось в две строки.
- 7. Затем под ячейкой **СЗ** напечатайте, сколько рабочих понадобится, чтобы закончить работу на каждом этапе в срок.
- В ячейке **D3** напечатайте заголовок столбца «Стоимость часа одного рабочего». Измените вид текста и сделайте перенос текста по словам, чтобы название поместилось в две строки.
- 9. В ячейках столбца **D** напечатайте, сколько денег должен заработать каждый рабочий на каждой стадии строительства за один час. Измените формат чисел на денежный. Напоминаю: Главная -> Число -> 📴 % 📖 📽 👷

| 9 | • | % | 000 | ,00, | ,00 ,00 | |
|------------|---|---|-----|------|------------|--|
| р. русский | | | | | | |

- 10. В ячейке **E3** напечатайте заголовок столбца **«Заработная плата рабочих».** Измените вид текста и сделайте перенос текста по словам, чтобы название поместилось в две строки.
- 11. В ячейке Е4 напечатайте формулу, в которой умножьте стоимость часа одного рабочего на данной стадии (ячейка D4) на общее число часов, необходимых для завершения стадии (ячейка B4) и на количество рабочих (ячейка C4). Внимание! Вводить формулу надо со знака равно, набрав его на клавиатуре, а затем уже щелкать по нужным ячейкам левой кнопкой мыши, чтобы курсор был в виде белого плюса. В ячейке Е4 должна получиться запись: =D4*B4*C4, после этого нажать клавишу Enter на клавиатуре.

Если вы решите набирать всю формулу с клавиатуры (что неправильно, но возможно), то имена ячеек должны быть введены заглавными латинскими буквами!

- 12. Введите формулу во все ячейки столбца **E**, чтобы рассчитать стоимость работ на всех стадиях. Измените формат числа на денежный. Теперь вы видите, сколько денег понадобится заплатить рабочим за каждый вид работы.
- 13. В конце столбца Е вставьте функцию Автосумма, чтобы вычислить общую сумму заработной платы рабочих на всех этапах. В пустой клетке слева в столбце D напечатайте заглавие для этой информации «Общая стоимость работ на всех этапах». Сделайте перенос текста в ячейке по словам.
- 14. Измените вид всей информации по своему желанию. Можно изменить положение и выравнивание информации в ячейках или изменить шрифт. Можно выделить заголовки столбцов в строке 3 и итоговую информацию внизу листа, добавив границы и изменив заливку ячеек.
- 15. Используя информацию в столбцах **А и В** создайте гистограмму, в которой сравнивается количество часов, необходимых на завершение каждого вида работ. Переместите диаграмму на новый лист и удалите легенду, поскольку в ней нет необходимости.
- Переименуйте Лист1 с расчетами в «Бизнес план», а лист с диаграммой в «Гистограмма». Удалите все неиспользуемые рабочие листы. Измените порядок листов, чтобы лист «Бизнес план» оказался впереди диаграммы.
- 17. Сохраните свою работу под именем Бизнес план_Класс_Фамилия.



Посмотрите на свой бизнес план. Убедитесь, что в нем есть все следующие элементы:

- Рабочий лист, в котором содержится информация обо всех стадиях работ, числе часов, необходимых для завершения каждой стадии, и количестве рабочих.
- Формулы, которые вычисляют стоимость труда рабочих на каждой стадии строительства.
- о Формула автосуммы, которая вычисляет общую стоимость работ на всех этапах.
- Гистограмма, которая позволяет сравнить количество часов, необходимых для завершения работ на каждой стадии строительства.

Если хотя бы один элемент отсутствует, добавьте его сейчас.

Можете произвести любые изменения по своему желанию. Не забудьте сохранить свою работу.

Срок выполнения работы:

до 14 апреля включительно (можно и раньше).

Отправка учителю:

Отправить файл с выполненной работой можно по электронной почте bis.teacher32@gmail.com или в БАРСЕ. Имя файла: Бизнес план_Класс_Фамилия.

> Если нет программы MS Excel, сообщайте по эл. почте или в БАРСЕ, все можно решить индивидуально!

> > Всем удачи 🙂