

## Наглядная визуализация данных в Excel

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Общая длительность курса</b>  | <b>2:53:09</b> |
| <b>Основы работа с диаграммами.</b>  |                |
| Основы построения диаграмм. Форматирование.                                | 13:20          |
| Добавляем данные, изменяем подписи   | 07:58          |
| Учимся строить 4 типа диаграмм (гистограмма, график, круговая, линейчатая) | 10:36          |
| Файл с заданием  |                |
| <b>Полезные приемы работы со стандартными диаграммами:</b>                 |                |
| Многоуровневые подписи осей  | 03:04          |
| Быстрое добавление данных в диаграмму                                      | 02:57          |
| Привязка подписей к ячейкам  | 05:13          |
| Учимся использовать вторую ось (%)   | 03:18          |
| Вторая ось для отображения продаж на выходных                              | 04:53          |
| Файл с заданием  |                |
| <b>Нестандартные диаграммы (Часть 1)</b>                                   |                |
| <b>Круговая диаграмма с выносом деталей во вторичную .</b>                 | <b>08:44</b>   |
| <b>Индикаторные диаграммы</b>  |                |
| <i>Строим термометр</i>  | 05:09          |
| <i>Стрелочная шкала Спидометр (просто)</i>                                 | 04:48          |
| <i>Стрелочная шкала Спидометр (чуть сложнее)</i>                           | 07:56          |
| <b>Пузырьковые диаграммы</b>   |                |
| <i>Пузырьковая (простой вариант)</i>                                       | 02:56          |
| <i>Пузырьковая (матричная - полная версия)</i>                             | 10:03          |
| <i>Пузырьковая (география)</i>   | 06:21          |
| Файл с заданием  |                |
| <b>Нестандартные диаграммы (Часть 2)</b>                                   |                |
| <b>Проектные диаграммы</b>   |                |
| <i>Диаграмма Ганта с помощью УФ (простой вариант)</i>                      | 06:07          |
| <i>Диаграмма Ганта УФ (подсвечиваем выходные дни)</i>                      | 04:13          |
| <i>Гант с помощью линейчатой диаграммы</i>                                 | 03:21          |
| <i>Диаграмма Ганта (линейный график с % выполнения)</i>                    | 03:51          |
| <i>Гант (Календарь проекта)</i>  |                |
| <b>Линейчатая диаграмма сравнений Торнадо</b>                              | <b>06:47</b>   |
| <b>Каскадная диаграмма «водопад»</b>                                       |                |
| <i>Каскадная диаграмма Водопад (начало)</i>                                | 03:20          |
| <i>Продвинутый вариант Водопада</i>  | 03:40          |
| <i>Строим Водопад с помощью двух полос повышения/понижения</i>             | 02:44          |
| Файл с заданием  |                |

## Динамические диаграммы:

### Диаграммы на основе динамических именованных диапазонов

|  |       |
|--|-------|
| <i>Диаграмма с автоматическим добавлением данных (таблица)</i> | 03:37 |
| <i>Диаграмма с автоматическим добавлением данных (формула)</i> | 07:18 |
| <i>Диаграмма с отображением последних N элементов</i>          | 05:55 |
| <i>Диаграмма с выбором отображаемого ряда</i>                  | 06:01 |
| <i>Диаграмма сравнение конкурентов (2 из множества)</i>        | 05:09 |

### Диаграммы с элементами управления

|  |       |
|--|-------|
| <i>Диаграмма с зумом и прокруткой .</i>                  | 08:11 |
| <i>Диаграмма с выбором отображаемых данных флажками.</i> | 05:39 |

Файл с заданием