

АНИМИРОВАННАЯ ПУЗЫРЬКОВАЯ ДИАГРАММА

Если кратко, то пузырьковая диаграмма (BubbleChart) – это уникальный тип диаграммы для отображения и обнаружения взаимосвязей между несколькими (3-4) параметрами. Классический пример: диаграмма, отображающая благосостояние граждан (по оси X), среднюю продолжительность жизни (по оси Y) и население (размер шарика) для нескольких стран. Продемонстрируем как это

1. Для построения нам потребуется таблица с данными по каждой стране. Каждый год представляет собой отдельную строку с названием страны и значениями трех параметров (доход, продолжительность жизни, население).

2. Подключаем надстройку PowerView. Вся работа по построению такой интерактивной диаграммы возьмет на себя надстройка PowerView из набора инструментов для бизнес-анализа, который появился в Excel начиная с 2013 версии. Чтобы подключить зайдите в Файл - Параметры - Надстройки, выберите внизу окна в выпадающем списке Надстройки СОМ и нажмите кнопку Перейти : в открывшемся окне проверьте, чтобы стояла галочка напротив PowerView. В Excel 2013 после этого на вкладке Вставка (Insert) должна появиться соответствующая кнопка.

3. Строим диаграмму. Ставим активную ячейку в таблицу с данными и ждем на кнопку PowerView на вкладке Вставка. В книгу будет добавлен новый лист отчета PowerView. Справа появится панель Поля PowerView, где будут перечислены все столбцы нашей таблицы. Снимаем флажки со всех столбцов, кроме *Страны* и *Среднего годового дохода*. На вкладке Конструктор нажимаем кнопку. Другая диаграмма – Точечная. Таблица превратится в диаграмму. Растянем ее до размеров слайда. Перетащим мышью в панели Поля PowerView: поле *Средний годовой доход* – в область Значение X, поле *Продолжительность жизни* – в Значение Y, поле *Население* в область Размер, а поле *Год* в Ось воспроизведения. Запустить анимацию нажатием на кнопку Play в левом нижнем углу слайда и наслаждаться прогрессом.

ЛИТЕРАТУРА

1. Анимированная пузырьковая диаграмма в Excel [Электронный ресурс] – 2016. – Режим доступа: https://www.youtube.com/watch?v=nspO_GArzuE– Дата доступа: 01.04.2022.