# **Процесс анализа данных**

Процедура анализа данных обозначает то, что приобретаются значительные сведенья или большая база данных, содержащаяся в различных источниках, с помощью методов анализа данных или инструментов анализа данных, называемых процессом анализа данных.

Эта процедура включает следующие фазы:

1. Сбор требований к данным. Обозначаются ключевые области, для которых информация необходимо в первую очередь. Далее осуществляется сбор информации из различных источников. В результате получается огромная база данных, в которой ключевая информация может быть получена при помощи методов анализа данных.
2. Сбор данных. Этот этап происходит после выбора ключевой области деятельности. Здесь из надежных источников собирается информация об ключевом предмете.
3. Очистка данных. После получения информации из необходимых источников в расположение оказывается огромная база данных. Но при этом существует информация, которая не несет существенной ценности, которую необходимо очистить из базы данных.
4. Анализ данных. На этом этапе используется анализ данных для получения дополнительной информации или для информации об очистки некоторых сведений.
5. Интерпретация данных. Происходит передача уже достоверной и достаточной информации некоторым сотрудникам, которые совершают действия для достижения желаемого результата: составляют план шагов.
6. Визуализация данных. Этот этап является последним в процессе анализа данных. В результате строятся графики относительно непредсказуемых событий, что необходимо для своевременного принятия соответствующих действий.

Все этапы анализа данных выполняются с помощью методов и инструментов анализа данных. Эти методы делают процесс менее трудоемким и более эффективным, в силу чего, играют огромную роль в улучшении бизнес-процессов.