Россия в цифрах. Ключевые принципы

# Основные понятия

## Datatypes – типы данных

Данные могут быть нескольких типов:

- целочисленные

- числа с плавающей запятой

- строковые

- даты

## ValueTypes – типы значений

Типы значений — это характеристики значений индикаторов определяющий единицы измерений. Например, Для индикатора «территория района» типом значения будет «квадратных километров» или «тысяч квадратных километров». А для индикатора «региональный долг» типом индикатора будет «миллионов рублей».

Типы значений связаны с типами данных и у каждого типа значений всегда есть указание на то, какого типа данные под него могут подпадать.

Типы значений обладают связями и одни типы значений могут быть измененными по шкале другими значениями или же быть производными из одних значений в другие.

## Indicators — индикаторы

Индикаторы — это измеримые показатели имеющие численное представление и характеризующие результаты измерения и подсчета в определенных смысловых областях.

Индикаторы обладают типом значений и отношениями которые могут быть связаны между собой. Некоторые индикаторы, к примеру, могут быть производными от других индикаторов.

## Dataset – набор данных

Набор данных в виде коллекции индикаторов привязанных к конкретному событию или объекту.

## Timeseries — времянные ряды

Данные индикаторов за определенный временной отрезок.

## Dictionaries - словари и справочники

Набор справочных материалов определяющих привязку индикаторов к различным понятиям.

# Примеры

Данные о численности населения