**Инстанцирование** — отношение между классами, при котором один класс «параметризуется» другими классами, объектами, операциями. Класс, который принимает вышеописанный параметр называется «обобщенным классом» или «параметризованным» классом.

**Инстанцирование** - подстановка параметров шаблона обобщенного или параметризованного класса. Сам по себе шаблон не может иметь экземпляров. В результате создается конкретный класс, который может иметь экземпляры.

**Шаблон типа** для класса задает способ построения отдельных классов, подобно тому, как описание класса задает способ построения его отдельных объектов. Можно определить стек, содержащий элементы произвольного типа:

**Шаблоны** ([англ.](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/6161) *template*) — средство языка [C++](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/2465), предназначенное для кодирования [обобщённых алгоритмов](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/186414), без привязки к некоторым параметрам (например [типам данных](https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/4896), размерам буферов, значениям по умолчанию).