# BPMN vs UML

## Описание BPMN и UML

BPMN – система условных обозначений (нотация) и их описания для моделирования бизнес-процессов.

Основная цель BPMN — создание стандартного набора условных обозначений, понятных всем бизнес-пользователям. Бизнес-пользователи включают в себя бизнес-аналитиков, создающих и улучшающих процессы, технических разработчиков, ответственных за реализацию процессов и менеджеров, следящих за процессами и управляющих ими. Следовательно, BPMN призвана служить связующим звеном между фазой дизайна бизнес-процесса и фазой его реализации.

UML (англ. Unified Modeling Language — унифицированный язык моделирования) — язык графического описания для объектного моделирования в области разработки программного обеспечения, для моделирования бизнес-процессов, системного проектирования и отображения организационных структур.

UML является языком широкого профиля, это — открытый стандарт, использующий графические обозначения для создания абстрактной модели системы, называемой UML-моделью. UML был создан для определения, визуализации, проектирования и документирования, в основном, программных систем. UML не является языком программирования, но на основании UML-моделей возможна генерация кода.

## Сравнение BPMN и UML

Основное отличие в том, что BPMN предназначен для описания бизнеса, а UML для описания информационных систем.

Преимущества UML нотации относительно BPMN для российских пользователей:

* UML нотация проще. Ее легче изучать.
* Значительному числу пользователей графы процессов, нарисованные в UML нотации (с движением точек управления бизнес-процесса преимущественно сверху-вниз) более понятны, чем процессы, нарисованные в BPMN нотации.

Преимущества BPMN нотации:

* Более понятные изображения таймеров
* Существенно более удобно работать с бизнес-исключениями