

## Определение паттерна Шаблонный Метод

Вы уже видели, как паттерн Шаблонный Метод применяется на практике. Теперь обратимся к официальному определению и уточним некоторые подробности:

**Паттерн Шаблонный Метод** задает «скелет» алгоритма в методе, оставляя определение реализации некоторых шагов subclasses. Subclasses могут переопределять некоторые части алгоритма без изменения его структуры.

Основной задачей паттерна является создание шаблона алгоритма. Что такое «шаблон алгоритма»? Как было показано ранее, это метод; а конкретнее — метод, определяющий алгоритм в виде последовательности шагов. Один или несколько шагов определяются в виде абстрактных методов, реализуемых subclasses. Таким образом гарантируется неизменность структуры алгоритма при том, что часть реализации предоставляется subclasses.

Рассмотрим следующую диаграмму классов:

