

## Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 4

**Код:** JVA-048

**Длительность:** 8 ч.

### Описание:

Данный курс является четвертым модулем программы «Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы».

Во всей программе рассматриваются основы объектно-ориентированного программирования на базе языка Java (типы языка, операторы, классы, пакеты, исключения), дается краткий обзор UML-диаграмм. Слушатели изучают основы синтаксиса и на базе сквозного примера практикуют программирование на языке Java.

В рамках данного модуля рассматривается дополнительный элемент синтаксиса Generic, который помогает создать контейнеры и коллекции для определенных типов объектов.

Курс может изучаться и отдельно, и как четвертая ступень всей программы.

### Цели:

После завершения обучения слушатели изучат ещё одну очень важную часть синтаксиса языка Java - Generics (дженерики), научатся использовать типизированные коллекции и самостоятельно создавать дженерализированные классы и методы.

### Разбираемые темы:

- Связные списки;
- Generic-коллекции;
- Generic-класс;
- Generic-метод;
- Wildcards.

### Целевая аудитория:

Курс предназначен для выпускников вузов, умеющих программировать и желающих освоить язык Java; практикующих разработчиков на других языках программирования (C/C++/PHP/C# и т.д.), желающих освоить язык Java.

**Предварительная подготовка - общее:**

- Опыт разработки на императивных языках программирования.
- Желательно прохождение курса JVA-045 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 1](#)".
- Обязательно знание тем, рассматриваемых на курсах JVA-045 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 1](#)"; JVA-046 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 2](#)"; JVA-046 "[Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 3](#)".

**Примечание:**

Материалы курса представлены на английском языке.