

## **Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы. Модуль 1**

**Код:** JVA-045

**Длительность:** 20 ч.

### **Описание:**

Данный курс является первым 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 базовый синтаксис:

- числа и строки;
- типы данных;
- переменные;
- методы;
- логика и циклы; массивы.

Курс может изучаться и отдельно, и как первая ступень программы обучения «Разработка на платформе Java SE 7. Базовые темы».

### **Цели:**

После завершения обучения слушатели изучат базовый синтаксис в пределах одного файла.

### **Разбираемые темы:**

- Числа и строки;
- Типы данных;
- Переменные;
- Методы;
- Логика и циклы;
- Массивы.

### **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.

**Примечание:**

Материалы курса представлены на английском языке.