**Курсы повышения квалификации
«Основы Java программирования»**

**1. Срок обучения:** 120 часов (2.5 месяца)

**2. Форма обучения:** очно-заочная, без отрыва от производства.

**3.** **Содержание программы:**

1. **Основы программирования.**

Введение в JavaScript. Обзор базовых типов. Операторы. Переменные и константы. Манипуляции с базовыми типами.

1. **Управляющие конструкции.**

Циклы. Операторы инкремента и декремента. Управляющие конструкции. Прерывание и продолжение цикла.

**Функции.**

Понятие функций. Декларация функций. Аргументы функции. Возврат значений. Области видимости. Функция-выражение. Анонимная функция.

1. **Объектные типы.**

Объектный тип. Свойства объекта. Методы объекта. Объектный тип: Массив (Array). Свойство и методы функций.

1. **Объектно-ориентированное программирование:**

Конструкторы объектов. Прототипы. Классы.

1. **Итоговая аттестация** - экзамен.