

# Объектно-ориентированное программирование. Углубленное изучение. Язык C++

В программе курса рассматриваются новые концепции и программные средства, добавленные в язык программирования C++ согласно стандарту C++11+.

**Дата проведения:** Открытая дата

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 2 дня

**Продолжительность обучения:** 16 часов

**Место проведения:** г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

**Для участников предусмотрено:** Методический материал, кофе-паузы.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

## Для кого предназначен

Программистов, IT-специалистов, желающих в дальнейшем профессионально заниматься созданием научных, офисных, сетевых приложений, а также всех, кто хочет начать свой путь в программировании.

## Цель обучения

Научиться корректно и эффективно использовать новые встроенные средства языка C++, предоставляемые новыми стандартами C++.

## Особенности программы

Язык C++ широко используется для разработки программного обеспечения, являясь одним из самых популярных языков программирования. Область его применения включает создание операционных систем, разнообразных прикладных программ, драйверов устройств, приложений для встраиваемых систем, высокопроизводительных серверов, а также игр.

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

## Программа обучения

**Механизмы стандартов C++11+.**

- auto и decltype;
- default, deleted final override;
- Constexpr;
- семантика сдвига;
- variadic templates.

#### **Умные указатели.**

- unique\_ptr;
- shared\_ptr;
- weak\_ptr.

#### **Использование STL.**

- контейнеры stl;
- стандартные алгоритмы;
- итераторы;
- использование модуля functional;
- тип variant;
- регулярные выражения.

## Преподаватели

### ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Профессиональный программист (C/C++, Pascal, PHP, Python, SQL, Qt), преподаватель профильного учебного центра.