

## Разработка программного обеспечения на платформе .NET (для нетехнических специалистов) (online)

**Код:** NET-005\_ONL

**Длительность:** 4 ч.

### Описание:

Основной целью курса является обзор платформы .NET. Рассматриваются компоненты платформы, доступность каждого из них в разрезе версий .NET, а так же их назначение и применение в рамках классической архитектуры приложения.

### Курс проводится в формате вебинара.

Данный курс является модулем программы "[Обзор технологий и методологий разработки ПО](#)".

### Цели:

Познакомить слушателей с основами архитектуры ПО, методологией разработки и технологиями Microsoft .NET.

### Разбираемые темы:

- История .NET Framework
- Основные компоненты .NET
- Типы клиентских приложений и технологии для их создания
  - Windows Forms
  - WPF
  - ASP.NET Web Forms
  - ASP.NET MVC
  - Windows Phone 7/8
- Базы данных и доступ к данным
  - SQL Server
  - ADO.NET
  - Использование ORM в .NET
- Использование технологии WCF для разработки распределенных приложений
- Основы Windows Workflow Foundation
- Облачные вычисления в Windows Azure
- Средства разработки ПО и инструменты для платформы .NET

### Целевая аудитория:

Нетехнические специалисты, желающие познакомиться с процессом разработки ПО и платформой .NET.

**Рекомендуемые дополнительные материалы, источники:**

[Обзор .NET в MSDN](#)