



## Описание обучения по курсу Informatica PowerCenter Developer Level II

Слушатели получают знания и навыки, позволяющие более глубоко понять принципы работы продукта Informatica PowerCenter. Материал курса построен на основании уникальных материалов и методик разработанных вендором.

В курсе рассмотрены вопросы работы со сложными трансформациями, функциями, оптимизации памяти, партиционирования и работы с транзакциями. Уникальные лабораторные работы помогут вам лучше понять обсуждаемые вопросы.

Курс, в первую очередь, будет интересен следующим категориям специалистов:

- разработчикам, непосредственно работающим с продуктом Informatica PowerCenter имеющих опыт работы с продуктом не менее полугода;
- квалифицированным специалистам, имеющим опыт работы с ETL системами и желающими повысить свой профессиональный уровень.

Продолжительность учебного курса составляет 2,5 дня (20 академических часов)

**Каждый посетитель семинара должен иметь при себе ноутбук следующей конфигурации:**

- современный процессор (core i3, i5, i7);
- объем оперативной памяти не меньше 4 Гбайт;
- размер свободного места на жестком диске (на одном разделе) не меньше 10 Гбайт;
- мышь;
- установленная операционная система Windows XP (Professional)/7 (Professional, Ultimate) ;
- языковые настройки операционной системы русские;
- машина должна иметь права локального администратора;
- установленный web-браузер (Internet Explorer 9 и выше, Google Chrome 35.x) ;
- желательно наличие любого SQL средства для выполнение запросов на БД (Oracle).



## Программа обучения по курсу Informatica PowerCenter Developer Level II

### Модуль 1: обзор архитектуры и средств обеспечения высокой надёжности

### Модуль 2: пользовательские функции и расширенные возможности

- *Лабораторная работа: создание пользовательских функций*

### Модуль 3: Сводные данные (Pivoting Data)

- *Лабораторная работа: Нормализация данных*
- *Лабораторная работа: Деморализация данных*

### Модуль 4: Хранимые процедуры и SQL трансформации

- *Лабораторная работа: использование SQL трансформации*

### Модуль 5: Работа с транзакциями

- *Лабораторная работа: Constraint-Based загрузка*

### Модуль 6: Трансформация Transaction Control

- *Лабораторная работа: управление транзакцией с помощью Transaction Control*

### Модуль 7: Восстановление после сбоев

- *Лабораторная работа: восстановление после сбоя в ручном режиме*

### Модуль 8: Команды командной строки

- *Лабораторная работа: работа с консольными командами*

### Модуль 9: Методология настройки производительности

- *Лабораторная работа: идентификация мест являющихся причиной потери производительности*

### Модуль 10: Оптимизация маппинга

- *Лабораторная работа: дизайн маппинга*

### Модуль 11: Оптимизация выделения памяти

- *Лабораторная работа: оптимизация памяти*

### Модуль 12: Распараллеливание потоков данных (партиционирование)