

## Основы SQL, часть 1

**Код:** DB-023

**Длительность:** 24 ч.

**Описание:**

В курсе обсуждаются концепции как реляционных, так и объектно-реляционных баз данных и изучается мощный язык программирования – Oracle SQL.

После завершения обучения слушатели смогут выполнять базовые запросы, использовать однострочные и многострочные функции языка, манипулировать строками реляционных таблиц, работать со словарем данных.

**Цели:**

После завершения обучения слушатели смогут выполнять базовые запросы, использовать однострочные и многострочные функции языка, манипулировать строками реляционных таблиц, работать со словарем данных.

**Разбираемые темы:**

- Основные концепции реляционных и объектно-реляционных баз данных.
- Выборка, добавление, обновление и удаление данных.
- Использование SQL-функций для формирования необходимых отчетов.
- Управление транзакциями.
- Создание объектов базы данных и работа с ними.
- Работа со словарем данных.

**Целевая аудитория:**

Администраторы баз данных, разработчики приложений, аналитики, тестировщики.

**Предварительная подготовка - общее:**

- представление о концепциях и методиках обработки данных;
- представление о языках программирования.