

**Аннотации рабочих программ дисциплин/модулей по программе  
повышения квалификации  
«Анализ данных на языке SQL. Уровень 2»  
72 часа**

**Тема 1.** Моделирование данных для аналитики

**Тема 2.** Обработка больших данных и SQL на больших данных

**Тема 3.** Оптимизация SQL на уровне серверов

**Тема 4.** Использование аналитики в реальном времени с SQL

**Тема 5.** Разработка сложной бизнес-логики с помощью SQL

**Тема 6.** Машинное обучение и SQL: интеграция с ML

**Тема 7.** Разработка масштабируемых архитектур с использованием SQL

**Тема 8.** Интеграция SQL с внешними сервисами и API

**Тема 9.** Репликация данных и управление нагрузкой на SQL серверы

**Тема 10.** SQL для DevOps и автоматизация процессов

Директор ИРПКК



Болтенко Т.А.