

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования  
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)**

**Институт развития профессиональных  
компетенций и квалификаций**

**Аннотация**

программа повышения квалификации

**«Анализ данных на языке SQL»**

**(72 часа)**

**Цель программы повышения квалификации:** совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения. Целью программы является развитие у слушателей профессиональных навыков работы с реляционными базами данных, включая проектирование, управление, анализ данных, а также оптимизацию запросов с использованием языка SQL. Программа направлена на: формирование понимания основ баз данных и их структуры, освоение ключевых операторов SQL для извлечения, изменения и анализа данных, углубление знаний о работе с множественными таблицами и сложными запросами, применение аналитических методов, таких как группировка и агрегирование данных, изучение инструментов оптимизации запросов и управления транзакциями для повышения производительности, развитие навыков автоматизации процессов с использованием триггеров и хранимых процедур. В результате слушатели смогут эффективно использовать SQL для анализа данных, решения бизнес-задач и построения систем отчетности.

**Категория слушателей:** Руководители и специалисты организаций, лица, желающие совершенствовать профессиональные компетенции в рамках имеющейся квалификации в области баз данных и аналитики данных с помощью языка SQL

**Форма обучения:** Очно-заочная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

**Режим занятий:** 4 часов в день

**Формируемые профессиональные компетенции по результатам обучения слушателей:**

- способность к управлению получением, хранением, передачей, обработкой больших данных;
- способность к подготовке данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных;
- способность к сбору информации о бизнес-проблемах или бизнес-возможностях;
- способность к проведению аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика

**Форма итоговой аттестации:** зачет в форме тестирования.

**Выдаваемые документы** слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации Финансового университета.

**Кадровое обеспечение:**

Бутурлин Илья Владимирович - к.ю.н., Product owner Garage Eight, брокерской платформы для 200 миллионов трейдеров ЮВА. Сооснователь криптобиржи ae.exchange.

В реализации программы принимают участие профессорско-преподавательский состав Финансового университета, квалифицированные эксперты-практики.

Директор ИРПКК



Болтенко Т.А.

