

# красный Диплом

лучшего участника образовательного курса  
«SQL для анализа данных»

Награждается

Анастасия Мусина

По итогам обучения обладатель диплома показал высокие результаты и вошел в 10% лучших участников. Changellenge >> Education подтверждает, что с помощью SQL выпускник может повысить эффективность бизнес-анализа — оптимизировать работу с рутинными задачами и выгружать информацию из базы данных без помощи разработчиков. Он изучил более 20 часов теоретического материала, выполнил 40 практических заданий и решил пять бизнес-кейсов от компаний-лидеров рынка.

Обладатель диплома полностью усвоил программу курса, которая включает следующие блоки:

#### **Вводный блок**

Знакомство с SQL, применение инструмента в бизнес-анализе, изучение различных типов СУБД

#### **Основы работы с PostgreSQL**

Фильтрация, сортировка, изменение и удаление данных, основные виды запросов, работа с индексами, построение сводных таблиц и агрегирующие функции

#### **Ускорение работы с PostgreSQL**

Концепция CTE, оконные функции и партиционирование

#### **Другой тип СУБД на основе ClickHouse**

Написание простых запросов, агрегирование и изменение данных в таблице

Андрей Алясов,  
CEO и основатель  
Changellenge >> Education

