+7 (800) 101-45-71
edu-tritec.ru



Курс: "QPT. PostgreSQL 16. Оптимизация запросов"

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026. Все права защищены.

Направление обучения	Администрирование PostgreSQL
Длительность	24 акакдем. ч.
Документы об окончании	Сертификат Postgres Professional, Сертификат Трайтек, Удостоверение о повышении квалификации
Цена	24 000 руб. (актуально на 22.11.2026)
Планируемая дата	14.12.2026. Идет набор в группу

Целевая аудитория

- опытные системные администраторы, желающие освоить оптимизацию запросов на PostgreSQL.

Требования к слушателям

- знакомство с ОС Unix;
- уверенное владение SQL (знакомство с PL/pgSQL не обязательно, но полезно);
- PostgreSQL в объеме курса «DBA1 Администрирование PostgreSQL 16. Базовый курс» или «DEV1 Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Базовый курс».
-

Предварительное обучение

На курс допускаются слушатели, прошедшие обучение или имеющие навыки, предусмотренные программами курсов:

- DBA1. Администрирование PostgreSQL 16. Базовый курс
- DEV1. Разработка серверной части приложений PostgreSQL 16. Базовый курс

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

О курсе

Цель курса: Изучить устройство PostgreSQL и важнейшие приемы ее администрирования.

Цели обучения

- детальное понимание механизмов планирования и выполнения запросов,
- настройка параметров экземпляра, связанных с производительностью,
- поиск проблемных запросов и их оптимизация.

Программа курса

Введение

Демобаза «Авиаперевозки»

Выполнение запросов

- Планирование и выполнение

Доступ к данным

- Методы доступа
- Параллельный доступ
- Типы индексов

Сортировка и группировка

- Сортировка
- Группировка

Способы соединения

- Соединение вложенным циклом
- Соединение хешированием
- Соединение слиянием

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026

Статистика

- Базовая статистика
- Расширенная статистика

Оптимизация запросов

- Профилирование
- Профилирование
- Функции
- Подходы к настройке

© АНО «Учебный центр «Трайтек», 2026