

**Программа повышения квалификации
«DBA1-Администрирование PostgreSQL. Базовый курс
(Postgres Professional)»**

состоит из 7 учебных тем:

Тема 1. Введение. Базовый инструментарий.

Тема 2. Архитектура.

Тема 3. Организация данных.

Тема 4. Задачи администрирования.

Тема 5. Управление доступом.

Тема 6. Резервное копирование.

Тема 7. Репликация.

Рабочая программа темы 1. Введение. Базовый инструментарий.

Установка и управление сервером. Использование psql. Конфигурирование.

Рабочая программа темы 2. Архитектура.

Общее устройство PostgreSQL. Изоляция и многоверсионность. Очистка. Буферный кэш и журнал.

Рабочая программа темы 3. Организация данных.

Базы данных и схемы. Системный каталог. Табличные пространства. Низкий уровень.

Рабочая программа темы 4. Задачи администрирования.

Мониторинг.

Рабочая программа темы 5. Управление доступом.

Роли и атрибуты. Привилегии. Политики защиты строк. Подключение и аутентификация.

Рабочая программа темы 6. Резервное копирование.

Обзор резервного копирования.

Рабочая программа темы 7. Репликация.

Обзор репликации.

Директор Института развития профессиональных компетенций и квалификаций



Т.А. Болтенко