

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«DBA1-Администрирование PostgreSQL. Базовый курс (Postgres
Professional)»**

Общая характеристика программы

Цель программы - формирование и совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для обновления знаний, совершенствования навыков по различным аспектам профессиональной деятельности в области основ администрирования баз данных в системах управления базами данных PostgreSQL.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели должны:

Знать:

основные средства резервного копирования данных и их возможности;
типовой алгоритм проведения процедуры резервного копирования;
типовой алгоритм процедуры восстановления данных;
типовые алгоритмы установки и настройки ПО на стороне сервера;
способы контроля доступа к данным и управления привилегиями;
структуры данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров;
средства мониторинга функционирования БД;
инструментарий для сбора статистики и информации о состоянии данных.

Уметь:

создавать расписание резервного копирования данных;
выполнять регламентные процедуры по резервированию данных;
выполнять регламентные процедуры по восстановлению данных;
выполнять процедуры инсталляции ПО для обеспечения работы администраторов с БД;
проверять корректность работы БД на стороне сервера;
выполнять процедуры управления правами доступа пользователей к БД;
выбирать способ контроля и основные статистические показатели работы БД;
выполнять настройку репликации БД.

Владеть:

навыками планирования, запуска и контроля завершения процедур резервного копирования данных;
навыками запуска и мониторинга выполнения процедуры восстановления БД;
навыками назначения, изменения и контроля соблюдения прав доступа пользователей к БД;
навыками настройки ПО для обеспечения работы администраторов с БД;
навыками сбора статистической информации о работе БД;
навыками настройки репликации БД.

Директор Института развития профессиональных компетенций и квалификаций



Т.А. Болтенко