



# Администрирование PostgreSQL 16. Базовый курс

Код курса: DBA1

# Администрирование PostgreSQL 16. Базовый курс

Код курса: DBA1

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	PostgresPro
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Задача базового курса по администрированию PostgreSQL — дать слушателям информацию и практические навыки, которые позволят установить и поддерживать работоспособность сервера СУБД, создать пользователей и предоставить им доступ к базе данных, настроить резервное копирование. Курс посвящен последней версии PostgreSQL, однако большая часть материала применима и к предыдущим версиям.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- вводный курс для администраторов БД

### Предварительные требования:

- минимальные сведения о базах данных и SQL
- знакомство с Unix

### По окончании курса слушатели смогут:

- общие сведения об архитектуре PostgreSQL
- установка, базовая настройка, управление сервером
- организация данных на логическом и физическом уровнях
- базовые задачи администрирования
- управление пользователями и доступом
- представление о резервном копировании и репликации

## Программа курса

### Модуль 1. Базовый инструментарий

- Установка и управление сервером

- Использование psql
- Конфигурирование

## Модуль 2. Архитектура

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

## Модуль 3. Организация данных

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

## Модуль 4. Задачи администрирования

- Мониторинг

## Модуль 5. Управление доступом

- Роли и атрибуты
- Подключение к серверу
- Парольная аутентификация
- Привилегии и управление ими
- Категории ролей
- Групповые и предопределенные роли
- Привилегии по умолчанию
- Привилегии и подпрограммы

## Модуль 6. Резервное копирование

- Логическое резервное копирование
- Физическое резервное копирование

## Модуль 7. Репликация

- Задачи и виды репликации
- Физическая репликация
- Уровни журнала
- Варианты использования реплики
- Переключение на реплику
- Логическая репликация
- Уровни журнала
- Публикации и подписки
- Обнаружение и разрешение конфликтов
- Варианты использования реплики

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

**Подробнее об Учебном центре Softline**

Вы можете узнать из [профайла](#).