



## **Oracle Database: Управление и тонкая настройка производительности/ Oracle Database: Performance Management and Tuning**

Код курса: DBPMT

# Oracle Database: Управление и тонкая настройка производительности/ Oracle Database: Performance Management and Tuning

Код курса: DBPMT

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Oracle
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Слушатели рассмотрят различные вопросы, связанные с управлением и тонкой настройкой производительности, научатся методологии настройки производительности Oracle, использовать различные инструменты для мониторинга и диагностики, выявлять проблемы, связанные с SQL-запросами и выполнять соответствующие настройки для оптимизации производительности.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- инженеры по резервному копированию и защите данных;
- специалисты по внедрению решений резервного копирования на базе Oracle Database: Управление и тонкая настройка производительности

### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса необходимы:

- Знания в объеме курса «Oracle Database: Семинар для администраторов»;
- Базовые знания операционной системы Linux;
- Знания пакетов SQL и PL/SQL;
- Базовые знания архитектуры Oracle Database;
- Знакомство с базовыми процедурами мониторинга базы данных.

### По окончании курса слушатели будут:

уметь:

- использовать методологии Oracle для настройки производительности;
- использовать Database Advisors для проактивной настройки экземпляра Oracle Database;
- использовать инструменты Automatic Workload Repository для тонкой настройки базы данных;
- диагностировать и исправлять типовые проблемы, связанные с производительностью;

- использовать разделы Enterprise Manager, относящиеся к производительности, для мониторинга Oracle Database.

знать:

- как управлять и настраивать производительность;
- инструменты для мониторинга и диагностики проблем, связанных с SQL-запросами.

## Программа курса

### **Модуль 1 «Базовая диагностика»**

- Базовая диагностика»

### **Модуль 2 «Работа с Automatic Workload Repository»**

- Работа с Automatic Workload Repository

### **Модуль 3 «Определение диапазона задач, связанных с оптимизацией производительности»**

- Определение диапазона задач, связанных с оптимизацией производительности

### **Модуль 4 «Использование метрик и оповещений»**

- Использование метрик и оповещений

### **Модуль 5 «Работа с baselines»**

- Работа с baselines

### **Модуль 6 «Работа с инструментарием AWR»**

- Работа с инструментарием AWR

### **Модуль 7 «Мониторинг операций в базе данных в режиме реального времени»**

- Мониторинг операций в базе данных в режиме реального времени

### **Модуль 8 «Мониторинг приложений»**

- Мониторинг приложений

### **Модуль 9 «Определение проблемных операторов SQL»**

- Определение проблемных операторов SQL

### **Модуль 10 «Работа с оптимизаторами»**

- Работа с оптимизаторами

### **Модуль 11 «Снижение стоимости операций SQL»**

- Снижение стоимости операций SQL

### **Модуль 12 «Работа с SQL Performance Analyzer»**

- Работа с SQL Performance Analyzer

### **Модуль 13 «Управление производительностью SQL»**

- Управление производительностью SQL

### **Модуль 14 «Использование Database Replay»**

- Использование Database Replay

### **Модуль 15 «Тонкая настройка Shared Pool»**

- Тонкая настройка Shared Pool

### **Модуль 16 «Тонкая настройка Buffer Cache»**

- Тонкая настройка Buffer Cache

### **Модуль 17 «Тонкая настройка PGA и Temporary Space»**

- Тонкая настройка PGA и Temporary Space

### **Модуль 18 «Автоматическое управление памятью (Automatic Memory)»**

- Автоматическое управление памятью (Automatic Memory)

### **Модуль 19 «Создание отчетов по настройке производительности и ожиданиям»**

- Создание отчетов по настройке производительности и ожиданиям

[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](#).