



**ФОРС**  
АКАДЕМИЯ

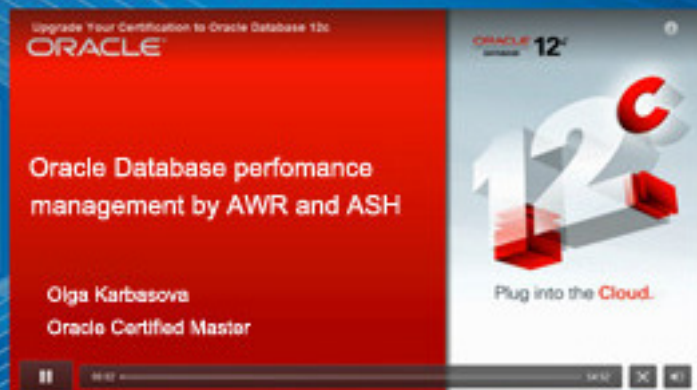


27-28 сентября

День с экспертом:

**«Диагностика производительности по отчётам AWR и ASH»**

Авторский курс Ольги Карбасовой



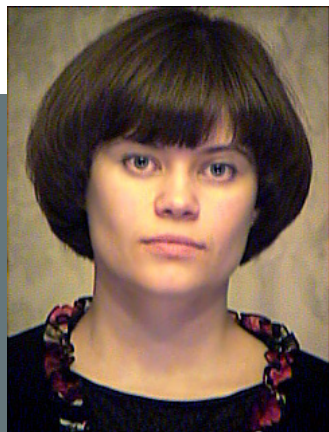
Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас и ваших клиентов посетить авторский курс Ольги Карбасовой «Диагностика производительности по отчётам AWR и ASH», направленный на приобретение практического опыта по администрированию баз данных Oracle 11g и Oracle 12c. Курс пройдёт в рамках традиционных учебных практикумов «День с экспертом» Курс состоится с 27 по 28 сентября 2016 г. в г. Москве.

*Круг участников не ограничивается только партнерами Oracle.*

По окончании курса выдается сертификат о повышении квалификации (лиц.№ 036965).

Курс предназначен для администраторов баз данных Oracle, обладающих базовыми знаниями по архитектуре Oracle RDBMS и желающих получить практические навыки по диагностике производительности при помощи средств Automatic Workload Repository.



### **Курс проводит:**

**Ольга Карбасова, Oracle DBA Certified Master**, старший технический эксперт «ФОРС Дистрибуция» Уникальная экспертиза и огромный опыт работы с решениями Oracle. Один из самых востребованных преподавателей компании ФОРС по технологиям Oracle Database.

[www.academy.fors.ru](http://www.academy.fors.ru)  
[exastack@fors.ru](mailto:exastack@fors.ru)  
+7 495 913.3.913





В данном курсе рассматриваются примеры отчётов AWR/ASH, которые были получены на реальных производственных системах, испытывавших серьёзные проблемы производительности. В каждой главе курса приводится несколько отчётов AWR/ASH, соответствующих конкретной проблеме. Инструктор демонстрирует, как по этой информации определить основные симптомы, излагает теоретические сведения, относящиеся к данной проблеме, и показывает, какая дополнительная информация могла бы быть полезна. Затем ставится диагноз и предлагаются возможные методы лечения.

#### Программа курса:

1. Введение в Automatic Workload Repository (AWR)
  - 1.1. Как работает AWR
  - 1.2. Виды отчётов AWR
  - 1.3. Как получить отчёт AWR
  - 1.4. Структура отчёта AWR, главные секции. С чего начать
  - 1.5. Когда нужен отчёт ASH
  - 1.6. Пример анализа отчётов AWR/ASH
  - 1.7. Практическая работа – получение и анализ отчётов AWR/ASH
2. Классика – неэффективные приложения. Ожидания класса Application
3. Ошибки конфигурирования структур базы данных. Ожидания класса Configuration
4. Диагностика и устранение конкуренции за ресурсы базы данных и за ресурсы экземпляра Oracle. Ожидания класса Concurrency
5. Проблемы работы в среде Real Application Clusters (RAC). Ожидания класса Cluster
6. Загадочные случаи, не поддающиеся классификации: ожидания класса Other и отсутствие каких бы то ни было ожиданий...

**Требования:** базовые знания по администрированию *Oracle Database*

**Стоимость:** 30000 руб

**Продолжительность:** 2 дня

**Аудитория:** Администраторы баз данных Oracle, технические консультанты.

Курс могут прослушать все желающие.

Вы можете пригласить на наше мероприятие ваших клиентов и коллег.

Для регистрации на мероприятие направьте запрос Елене Садовской на электронную почту [Elena.Sadovskaya@fors.ru](mailto:Elena.Sadovskaya@fors.ru) или обратитесь по телефону +7 (495) 913 3 913

#### Место проведения:

27-28 сентября 2016

Москва

Графский переулок 14, строение 2



[www.academy.fors.ru](http://www.academy.fors.ru)

[exastack@fors.ru](mailto:exastack@fors.ru)

+7 495 913.3.913

