



## **Veritas NetBackup 8.2: Расширенное администрирование**

Код курса: NB03621

## Veritas NetBackup 8.2: Расширенное администрирование

Код курса: NB03621

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

### О курсе

Этот курс охватывает использование NetBackup для управления резервным копированием и восстановлением баз данных Oracle, Microsoft Exchange, Microsoft SQL, Microsoft SharePoint и других современных рабочих нагрузок. Курс включает в себя практические лабораторные упражнения, которые позволят протестировать новые знания перед применением их в производственной среде. Дополнительно, оценочные элементы в конце каждого занятия позволят слушателям протестировать глубину полученных знаний и понимание представленной в курсе информации.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Системные администраторы NetBackup.
- Системные инженеры.
- Персонал технической поддержки.
- Сотрудники, занимающиеся интеграцией и разработкой систем, которые отвечают за реализацию новых и расширенных функций и возможностей NetBackup 8.2.

#### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушатели должны быть знакомы с общими концепциями сети и хранилища, а также с администрированием и настройкой операционных систем Windows или Linux. Слушатели также должны иметь от одного до трех лет опыта работы с базовыми средствами администрирования, настройки и эксплуатации NetBackup. Эти предварительные условия можно выполнить, посетив любую версию курса администрирования NetBackup, а также используя опыт с рабочего места.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- повышать производительность NetBackup путем устранения узких мест и ознакомления с функциями повышения производительности NetBackup.
- оптимизировать хранение и использование дедубликации NetBackup за счет понимания и

управления функциями повышения производительности для резервного копирования и восстановления, а также настройки политик защиты каталога MSDP.

- настраивать NetBackup для резервного копирования и восстановления баз данных Oracle, Microsoft Exchange, Microsoft SQL и Microsoft SharePoint.
- настраивать, запускать и управлять резервными копиями для приложений, работающих на виртуальных машинах.
- настраивать Accelerator для виртуальных машин VMware.
- использовать NetBackup для защиты современных рабочих нагрузок.
- настраивать, запускать и управлять резервными копиями, используя NDMP-файлеры с NetBackup.

## Программа курса

### Модуль 1. Улучшение производительности NetBackup

- Обзор производительности NetBackup
- Решение проблем с производительностью
- Управление True Image Restore и синтетическим резервным копированием.
- Управление резервными копиями FlashBackup
- Использование отказоустойчивости сети

### Модуль 2. Защита среды NetBackup

- Понимание проблем безопасности в среде резервного копирования
- Защита связи через порт NetBackup.
- Понимание сертификатов безопасности
- Настройка сертификатов безопасности NetBackup
- Настройка NetBackup с контролем доступа
- Аудит NetBackup

### Модуль 3. Защита резервных данных

- Понимание проблем безопасности в среде резервного копирования
- Шифрование данных дедупликации NetBackup.
- Использование шифрования клиента NetBackup
- Использование служб управления ключами NetBackup

### Модуль 4. Auto Image Replication

- Введение в Auto Image Replication
- Настройка доверенных master серверов
- Настройка Auto Image Replication
- Контроль Auto Image Replication
- Восстановление из реплицированного и импортированного image
- Управление и поддержка Auto Image Replication

### Модуль 5. Оптимизация дедупликации NetBackup

- Понимание архитектуры MSDP

- Повышение производительности резервного копирования с дедупликацией.
- Оптимизация восстановления дедупликации и регидратации
- Защита данных резервного копирования MSDP и каталога

#### Модуль 6. Внедрение облачных решений NetBackup

- Использование облака с NetBackup
- Настройка облачного хранилища NetBackup
- Управление облачным хранилищем NetBackup и резервными копиями в облаке
- Обзор NetBackup CloudCatalyst

#### Модуль 7. Понимание концепций резервного копирования приложений

- Концепции защиты приложений
- Концепции резервного копирования и восстановления базы данных
- Настройка резервного копирования основных приложений

#### Модуль 8. Управление резервными копиями Oracle

- Введение в базу данных Oracle
- Настройка резервного копирования базы данных Oracle
- Мониторинг и поддержка резервного копирования базы данных Oracle
- Вопросы аварийного восстановления базы данных Oracle

#### Модуль 9. Управление резервными копиями Microsoft SQL

- Введение в Microsoft SQL Server
- Настройка NetBackup для интеллектуальных политик SQL Server.
- Мониторинг резервных копий базы данных SQL Server.
- Вопросы аварийного восстановления SQL Server

#### Модуль 10. Управление резервными копиями Microsoft SharePoint

- Введение в Microsoft SharePoint Server
- Настройка политик NetBackup для SharePoint.
- Вопросы аварийного восстановления SharePoint

#### Модуль 11. Управление резервными копиями Microsoft Exchange

- Введение в Microsoft Exchange Server
- Настройка NetBackup для Exchange
- Exchange и среды высокой доступности
- Мониторинг и поддержание резервных копий базы данных Exchange.
- Вопросы аварийного восстановления Exchange

#### Модуль 12. Усиление защиты виртуальных машин

- Защита виртуальных машин с приложениями.
- Использование NetBackup Accelerator для резервного копирования виртуальных машин
- Восстановление индивидуальных файлов VMDK

### Модуль 13. Аварийное восстановление и NetBackup

- Стратегии аварийного восстановления
- Управление медиа-серверами, используемыми для восстановления

### Модуль 14. Современная защита рабочей нагрузки

- Parallel Streaming Framework
- Защита больших данных
- Защита гиперконвергентных инфраструктур
- Защита данных с открытым исходным кодом

### Модуль 15. Управление трехсторонним резервным копированием NDMP

- Понимание трехстороннего резервного копирования NDMP
- Настройка трехстороннего резервного копирования NDMP

### Модуль 16. Управление резервными копиями Oracle с использованием устаревших политик

- Настройка NetBackup с устаревшими политиками Oracle
- Мониторинг и поддержание резервных копий базы данных Oracle из устаревших политик.

### Модуль 17. Управление резервными копиями Microsoft SQL с использованием устаревших политик.

- Использование консоли NetBackup Microsoft SQL Client
- Использование пакетных файлов сервера SQL в политиках NetBackup

### Модуль 18. API NetBackup

- Введение в API NetBackup

[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 **17 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](#) и [презентации](#)