

# Basic NetApp Configuration and Administration (BNCA)

ID NA-BNCA Цена 232 600,- руб. Длительность 2 дня

## Кому следует посетить

Курс рекомендован пользователям ПО NetApp, и IT специалистам в области СХД.

## Цели курса

2-дневный курс, проводящий технический обзор функций и преимуществ ПО управления хранением данных NetApp ONTAP 9, а также объясняющий архитектуру и устройство кластера ONTAP. Рассматриваются вопросы базового администрирования и управления кластером. В рамках лабораторных работ разбираются процедуры создания конструкций Aggregate, SVM, LIF, FlexVol и Snapshot.

## Программа курса

### Введение

#### Основные компоненты кластера ONTAP

- Компоненты кластера
- ПО ONTAP 9
- Архитектура системы хранения
- Настройка кластера
- Виды развертывания
- Поддерживаемые конфигурации
- Создание кластера

#### Управление кластером

- Учетные записи администраторов
- Доступ к кластеру
- Обслуживание кластера
- оболочка кластера
- Графики производительности
- Управляющее ПО
- Конфигурирование кластера
- Управление доступом
- Преднастроенные роли
- Мониторинг кластера
- Лабораторная работа 1: Навигация по системе OnCommand System Manager
- Лабораторная работа 2: Обновление настроек

администрирования

- Лабораторная работа 3: Синхронизация системного времени
- Лабораторная работа 4: Назначение сервера NTP

#### Сетевые настройки кластера

- Обслуживание сетей данных
- Порты и логические интерфейсы
- Инструмент IPspace
- Сетевые интерфейсы
- Лабораторная работа 5: Сетевые порты
- Лабораторная работа 6: IPspaces
- Лабораторная работа 7: Сетевые интерфейсы

#### Виртуальные машины SVM

- Data SVM
- Тома FlexVol
- Технология Snapshot
- Эффективность томов
- Перемещение томов
- Клонирование томов
- Процедура создания SVM
- Изменение параметров SVM
- Настройка SVM
- Лабораторная работа 8: Компоненты и функции
- Лабораторная работа 9: Тома FlexVol
- Лабораторная работа 10: Перенос томов
- Лабораторная работа 11: Создание SVM

#### Основы системы NAS

- NAS
- Пространство имен
- Протокол NFS
- Протокол SMB
- Лабораторная работа 12: Настройка ONTAP NAS
- Лабораторная работа 13: Настройка клиента SMB
- Лабораторная работа 14: Настройка клиента NFS

#### Основы системы SAN

- SAN
- Принципы работы SCSI
- LUN
- Порты и узлы
- Внедрение SAN

## Basic NetApp Configuration and Administration (BNCA)

---

- IP SAN
- Настройка таргетов
- Настройка инициаторов
- Доступ к LUN
- Настройка Windows Multipath
- Лабораторная работа 15: Настройка ONTAP IP SAN
- Лабораторная работа 16: Настройка клиента iSCSI