

Решения DellEMC по защите данных: основные продукты

Ориентирован на:

- IT-специалистов ответственных за проектирование, внедрение и обслуживание систем защиты корпоративных данных на основе продуктов DellEMC.
- IT-специалистов, готовящихся к профессиональной сертификации по продуктам DellEMC

Предварительный уровень подготовки:

- Знания и навыки по клиентским ОС и ПЭВМ соответствующие сертификации [CompTIA A+](#); серверных ОС и ЭВМ - сертификации [CompTIA Server+](#); сетевых технологий - сертификации [CompTIA Network+](#);
- Знания и навыки по **основам информационной безопасности**, эквивалентные сертификации [Systems Security Certified Practitioner \(SSCP\)](#)

Продолжительность и формат: 3 дня, 24 часа; семинар (80% теория, 20% практика)

Методические материалы: учебник в электронном виде на английском языке.

Квалификационный тест: [DellEMC Associate – Data Protection and Management 2.0](#)

Курс обеспечивает всестороннее рассмотрение различных компонентов инфраструктуры защиты корпоративных данных. Слушатели получают представление о концепциях и технологиях, используемых для резервного копирования, архивирования и репликации. Особое внимание уделяется терминологии, архитектуре и функциям систем создания копий, типам дедупликации в системах резервного копирования, которые в ходе курса иллюстрируются и закрепляются примерами на основе продуктов компании Dell Technologies.

Цели курса

После успешного завершения этого курса слушатели должны быть способны:

- Различать резервные, архивные копии и реплики.
- Понимать архитектуру и функции систем резервного копирования восстановления.
- Описывать типы дедупликации в системах резервного копирования.
- Описывать высокоуровневую архитектуру, функции и концепции продуктов DellEMC PowerProtect DD (бывший Data Domain), NetWorker и Avamar

Программа курса

Модуль 0. Введение

Модуль 1. Отличия между резервными, архивными копиями и репликами

Урок 1. Важность защиты данных

Урок 2. Продуктивные vs Непродуктивные данные

Урок 3. Резервная копия

Урок 4. Архивная копия

Урок 5. Реплика

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора

Модуль 2. Архитектура и функции систем резервного копирования восстановления

Урок 1. Компоненты архитектуры

Урок 2. Процесс резервного копирования восстановления

Урок 3. Функции систем корпоративного класса

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора

Модуль 3. Типы дедупликации в системах резервного копирования

Урок 1. Функции дедупликации

Урок 2. Уровни дедупликации

Урок 3. Типы дедупликации

Урок 4. Особенности дедупликации

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора

Модуль 4. Основы PowerProtect DD (бывший Data Domain)

Урок 1. Обоснование возникновения

Урок 2. Позиционирование и функции

Урок 3. Архитектура

Урок 4. Пути данных и протоколы

Урок 5. Обзор систем DD

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора

Модуль 5. Основы NetWorker

Урок 1. Обоснование возникновения

Урок 2. Ключевые функции

Урок 3. Архитектура

Урок 4. Терминология

Урок 5. Процесс резервного копирования

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора

Модуль 6. Основы Avamar

Урок 1. Обоснование возникновения

Урок 2. Функции и возможности

Урок 3. Архитектура

Урок 4. Сценарии защиты данных

Урок 5. Обзор систем Avamar

Домашнее задание – групповая работа с обратной связью инструктора