Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Развертывание, внедрение и обслуживание VmWare vSAN 6.7

Код курса: **ВСАН**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в vSAN • Программно-определяемая система хранения данных SDS. • Основы хранилищ данных. • Основы виртуализации хранилища данных. • vSAN объектно-ориентированное хранилище данных.	**3**
Модуль 2. Настройка vSAN • Требования к физической сети vSAN. • Настройка сети vSAN. • Настройка кластера vSAN. • Создание групп дисков.	**3**
Модуль 3. Политики vSAN • Основы политики хранения. • Создание политики хранения виртуальной машины. • Применение политики хранения VM. • Определение соответствия политикам VM (compliance status) • Изменение политик VM.	**3**
Модуль 4. Управление vSAN • Шифрование vSAN. • Управление устройствами хранения. • Настройка vSAN iSCSI и iSCSI Target. • Дедубликация и компрессия (Deduplication and Compression) • Настройка Fault Domain. • Апгрейд кластера vSAN.	**3**
Модуль 5. Растянутый кластер (Stretched Cluster) • Растянутая кластеризация. • Требование к сети для построения растянутого кластера. • Настройка растянутого кластера. • Сценарии переключения ресурсов для растянутого кластера	**3**
Модуль 6. Кластер с двумя узлами (Two-Node Cluster) • Модель кластера с двумя узлами (Two-Node Cluster). • Сценарии использования кластера с двумя узлами. • Построение кластера с двумя узлами.	**3**
Модуль 7. Утилиты командной строки (Command Line Tools) • Обзор утилит командной строки. • Практическое использование командной строки.	**3**

Модуль 8. Мониторинг и решение проблем vSAN • Обзор инструментов мониторинга. • Обзор сценариев аппаратных отказов. • Использование vSphere Client для обнаружения ошибок. • Методики решения проблем при эксплуатации vSAN.	**3**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru