

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«VMware vSphere: Установка, настройка, управление»**

Общая характеристика программы

Цель программы - развитие профессиональных компетенций в области внедрения, администрирования и оптимизации виртуальной инфраструктуры на базе VMware vSphere.

Планируемые результаты обучения по программе

По итогам освоения программы слушатели должны:

Знать:

архитектуру VMware vSphere и основные компоненты (ESXi, vCenter, vSphere Client);

принципы работы виртуализации и типы виртуальных машин;

основные функции и возможности vSphere, включая HA, DRS, vMotion и Storage vMotion;

протоколы и технологии, используемые в vSphere (например, NFS, iSCSI, Fiber Channel);

лучшие практики по управлению и администрированию виртуализированных сред.

Уметь:

осуществлять мониторинг производительности виртуальных машин и хостов;

выявлять и устранять проблемы в работе виртуализированной инфраструктуры;

настраивать резервное копирование и восстановление виртуальных машин;

управлять правами доступа и безопасностью в среде vSphere;

оптимизировать ресурсы виртуальных машин для повышения производительности.

Владеть:

установкой и настройкой VMware vSphere, включая ESXi и vCenter Server;

созданием и управлением виртуальными машинами (VM) в среде vSphere;

настройкой и управлением виртуальными сетями с использованием vSwitch и Distributed Switch;

настройкой и управлением хранилищами данных (datastores) в vSphere;

реализацией функцией высокой доступности (HA) и распределенного управления ресурсами (DRS).

Директор Института развития профессиональных компетенций и квалификаций



Т.А. Болтенко