Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса TD - 501. Установка и администрирование Termidesk 5

Код курса: **АСТРАТЕРМ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение в ПК Termidesk • Обзор архитектуры VDI. • Назначение ПК Termidesk. • Преимущества ПК Termidesk. • Функциональные возможности ПК Termidesk. • Компоненты ПК Termidesk. • Интегрированная архитектура ПК Termidesk. • Обзор распределенной архитектуры ПК Termidesk. • Обзор высокодоступной архитектуры ПК Termidesk. • Обеспечение безопасности ПК Termidesk. • Сценарии использования ПК Termidesk. • Лицензирование ПК Termidesk. • Ресурсы Termidesk.	**3**
Модуль 2. Установка диспетчера рабочих мест • Обзор требований к среде функционирования ПК Termidesk. • Подготовка среды функционирования ПК Termidesk. • Обзор вариантов интегрированной установки ПК Termidesk. • Обзор особенностей установки в режиме ЗПС. • Интегрированная установка ПК Termidesk. • Задачи после установки ПК Termidesk. • Решение типовых проблем после установки. • Настройка ПК Termidesk с помощью termidesk-config. • Установка и настройка шлюза ПК Termidesk. • Знакомство с веб-интерфейсом управления ПК Termidesk. • Обзор процедуры комплексного обновления ПК Termidesk. • Добавление лицензионного ключа ПК Termidesk. **Практика:** Подготовка среды функционирования ПК Termidesk. Интегрированная установка ПК Termidesk. Проверка настройки компонентов ПК Termidesk. Установка и настройка шлюза ПК Termidesk.	**6**
Модуль 3. Публикация виртуальных рабочих мест • Обзор функциональности фонда виртуальных рабочих мест. • Обзор процесса настройки доступа к рабочим местам фонда ВРМ. • Обзор требований для создания фонда ВРМ. • Создание объекта домена аутентификации. • Создание объекта поставщика ресурсов платформы управления виртуализацией. • Создание и настройка шаблона виртуального рабочего места. • Создание объекта параметров гостевой ОС. • Обзор протоколов доставки виртуального рабочего места. • Настройка протоколов доставки виртуальных рабочих мест. • Создание объекта фонда виртуальных рабочих мест. • Публикация виртуальных рабочих мест. **Практика:** Подготовка к созданию фонда ВРМ. Создание и настройка фонда ВРМ. Публикация виртуальных рабочих мест.	**9**

Модуль 4. Публикация рабочих мест STAL • Обзор архитектуры STAL. • Обзор возможностей STAL. • Обзор функциональности фонда рабочих мест STAL. • Обзор процесса настройки доступа к рабочим местам STAL. • Обзор требований для создания фонда STAL. • Установка и настройка сервера STAL. • Настройка поставщика ресурсов STAL. • Настройка шаблона рабочего места STAL. • Обзор протокола доставки терминальных рабочих мест. • Настройка протокола доставки терминальных рабочих мест. • Создание и настройка фонда рабочих мест STAL. **Практика:** Установка и настройка сервера STAL. Подготовка к созданию фонда рабочих мест STAL. Создание фонда рабочих мест STAL.	**4**
Модуль 5. Публикация рабочих мест Microsoft RDS • Обзор функциональности фонда рабочих мест Microsoft RDS. • Обзор требований для доступа к рабочим местам фонда Microsoft RDS. • Обзор требований для создания фонда Microsoft RDS. • Настройка службы Microsoft RDS. • Настройка домена аутентификации Microsoft AD DS. • Настройка поставщика ресурсов Microsoft RDS. • Настройка шаблона рабочего места Microsoft RDS. • Создание фонда рабочих мест Microsoft RDS. **Практика:** Подготовка к созданию фонда рабочих мест Microsoft RDS. Создание фонда рабочих мест Microsoft RDS.	**5**
Модуль 6. Доставка рабочего места пользователя • Обзор клиентских и периферийных устройств АРМ пользователей. • Обзор архитектуры клиента ПК Termidesk. • Обзор процесса доставки рабочего места. • Обзор требований к среде функционирования клиента ПК Termidesk. • Установка клиента ПК Termidesk. • Подготовка загрузочного USB-носителя Termidesk Live. • Настройка автоматического подключения клиента к диспетчеру ПК Termidesk. • Использование клиента ПК Termidesk. **Практика:** Установка клиента ПК Termidesk. Настройка автоматического подключения клиента к диспетчеру ПК Termidesk. Использование клиента ПК Termidesk. Настройка доставки рабочего места с использованием протокола TERA.	**5**
Модуль 7. Управление ПК Termidesk • Обзор ролевой модели управления ПК Termidesk. • Управление системными параметрами ПК Termidesk. • Управление сессиями пользователей. • Управление шаблонами BPM. • Управление владельцами BPM. • Управление с помощью командной строки. • Управление с помощью REST API. • Управление режимами техобслуживания. **Практика:** Управление ролями ПК Termidesk. Управление владельцами BPM и режимами техобслуживания. Управление сессиями пользователей. Управление шаблонами BPM. Управление с помощью командной строки. Управление с помощью REST API.	**4**

Модуль 8. Мониторинг и устранение неисправностей ПК Termidesk • Настройка системы мониторинга ПК Termidesk. • Настройка системы аудита ПК Termidesk. • Резервное копирование и восстановление компонентов ПК Termidesk. • Подготовка отчетов ПК Termidesk. • Отслеживание жизненного цикла сессий и ресурсов пользователей. • Техническая поддержка пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk. • Устранение неисправностей ПК Termidesk. **Практика:** Настройка мониторинга ПК Termidesk. Мониторинг ПК Termidesk с помощью REST API. Настройка аудита ПК Termidesk. Подготовка отчетов ПК Termidesk. Техническая поддержка пользователей с помощью удаленного помощника ПК Termidesk.	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 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