

Цель учебных курсов

Учебные курсы проводятся в организации Партнера с целью *постановки и методического обеспечения направления интеграции защищенных сетей* на основе продуктов компании Cisco Systems и продуктов CSP VPN ЗАО «С-Терра СиЭсПи» (далее – Компании).

Учебные курсы предназначены для начальной подготовки, а также для переподготовки и специалистов Партнера. Настоящая Программа содержит курс начальной подготовки.

Учебные курсы организуются для трех категорий слушателей:

- специалисты отделов маркетинга и продаж
- руководители проектов, проектанты и методисты
- инженеры и технический персонал.

Специалистам, прошедшим курс обучения выдается сертификат ЗАО «С-Терра СиЭсПи».

Организация обучения специалистов Партнера

Компания предоставляет следующее методологическое и техническое обеспечение учебных курсов:

- предоставление Партнеру пакета методологических, методических и технических материалов для обучения/тестирования/демонстрации и последующей работы с конечными Заказчиками
- поставка Партнеру программного обеспечения и основных компонент тестового стенда
- предоставление технического эксперта для установки учебного/демонстрационного стенда
- проведение занятий по согласованной с Партнером программе
- предоставление специалистам Партнера времени для самостоятельного тестирования Продуктов CSP VPN в составе стенда (с поддержкой, при необходимости, со стороны технических экспертов Компании).

Для организации курсов необходимо:

1. провести согласование сроков и расписания занятий и состава обучаемых специалистов
2. выделить помещение для проведения занятий (требование к помещению: достаточное пространство для планируемой аудитории, обеспечение условий по освещенности для работы с LCD-проектором, возможность установить экран и проектор)
3. выделить пространство и оборудование для размещения стенда.

Организация мероприятий:

1. Мероприятия проводятся в течение 2х недель.

2. Компания планирует бесплатное выделение компонент стенда, 2 устройства CSP VPN Gate 3000, установочное программное обеспечение, учебные информационные ресурсы (ключи, сертификаты и проч.). Предполагается, что прочие компоненты стенда будут предоставлены Партнером либо могут арендоваться у Компании.
3. Установка стенда производится предварительно, либо в 1й день занятий силами технического эксперта Компании. По усмотрению Партнера в установке оборудования и программного обеспечения стенда могут участвовать инженеры и технический персонал Партнера (рекомендуется).
4. В первый день мероприятий проводится общая презентация решения CSP VPN (2 часа). Аудитория этого мероприятия не ограничивается, рекомендуется присутствие всех заинтересованных специалистов организации Партнера.
5. Проводится обучение специалистов отделов маркетинга и продаж (длительность курса – 1 день).
6. Проводится обучение руководителей проектов, проектантов и методистов (длительность курса – 3 дня).
7. Проводится обучение инженеров и технического персонала (длительность курса – 3 дня).
8. Партнеру предоставляется время для самостоятельной работы с продуктами CSP VPN.
9. По завершении учебных курсов производится вручение сертификатов.

Программа общей презентации решения CSP VPN

10:00-10:15	Представление ЗАО «С-Терра СиЭсПи»
10:15-11:00	Решение CSP VPN: характеристики, преимущества и рыночное позиционирование
11:00-11:30	Партнерские предложения ЗАО «С-Терра СиЭсПи» и рыночные преимущества от внедрения решения
11:03-12:00	Демонстрация решения в составе учебного стенда

Программа учебного курса для специалистов отделов маркетинга и продаж

День	Время	Содержание занятий
1	10:00-11:50	Состав и назначение решения CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и позиционирование решения • Состав и технические характеристики решения • Сценарии применения • Инфраструктура решения

День	Время	Содержание занятий
	12:00-13:00	Планы разработки решения CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • Развитие интеграции с решением Cisco • Надежный шлюз безопасности • Защита голоса и мультимедийного трафика • Мобильные решения • Ориентировочный план разработки
	14:00-17:30	Рыночное позиционирование и конкурентные преимущества решения CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • Область применения и структура рынка • Рыночное позиционирование решения • Конкурентные преимущества • Ценовой анализ • Пакет продуктов в составе решения • Методы продвижения и продаж
	17:45-18:00	Логистика поставок и организация сервисов сопровождения и поддержки <ul style="list-style-type: none"> • Поток сервисов и взаимодействия сторон • Организация поставок • Организация технического сопровождения

Программа учебного курса для руководителей проектов, консультантов и методистов

День	Время	Содержание занятий
1	10:00-11:50	Сетевая информационная безопасность: <ul style="list-style-type: none"> • Понятия, определения, абстракции • Декомпозиция задач сетевой защиты • Технологии пакетной фильтрации • Технологии VPN • Обнаружение проникновения • Инфраструктура решения
	12:00-13:00	Технология IKE/IPsec и смежные технологии: <ul style="list-style-type: none"> • Основные задачи • Криптография • Инфраструктура открытых ключей • Международные стандарты сетевой безопасности – стек протоколов IPsec • The Internet Key Exchange (IKE)

День	Время	Содержание занятий
	14:00-16:50	Архитектура Cisco SAFE: <ul style="list-style-type: none"> • Что такое архитектура SAFE? • Аксиомы SAFE VPN • Руководство по дизайну защищенных сетей
	17:00-18:00	Нормативные правовые акты РФ по защите информации: <ul style="list-style-type: none"> • Законодательные акты • Нормативные правовые акты Президента РФ • Нормативные правовые акты Правительства РФ • Государственная система защиты информации в РФ
2	10:00-13:00	Состав и назначение решения CSP VPN <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и позиционирование решения • Состав и технические характеристики решения • Сценарии применения • Инфраструктура решения
	14:00-15:50	CSP VPN в архитектуре SAFE <ul style="list-style-type: none"> • Принципы построения решения • Сценарии межсетевое взаимодействия • Сценарии защищенного доступа пользователей
	16:00-16:50	Планы разработки решения CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • Развитие интеграции с решением Cisco • Надежный шлюз безопасности • Защита голоса и мультимедийного трафика • Мобильные решения • Ориентировочный план разработки
	17:00-18:00	Демонстрация типовых сценариев применения на учебном стенде
3	10:00-13:00	Рыночное позиционирование и конкурентные преимущества решения CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • Область применения и структура рынка • Рыночное позиционирование решения • Конкурентные преимущества • Ценовой анализ • Пакет продуктов в составе решения • Методы продвижения и продаж

День	Время	Содержание занятий
	14:00-15:50	Обследование/аудит корпоративной сети заказчика: <ul style="list-style-type: none"> • Задачи и результаты выполнения этапа • Обследование сети и сбор исходных данных • Классификация ресурсов • Разработка Концепции информационной безопасности сетевого уровня
	16:00-16:50	Пилотный проект: <ul style="list-style-type: none"> • Задачи и результаты выполнения этапа • Тестирование решения. Программа и методики, протоколы тестовых испытаний • Опытная эксплуатация
	17:00-17:30	Логистика поставок и организация сервисов сопровождения и поддержки <ul style="list-style-type: none"> • Поток сервисов и взаимодействия сторон • Организация поставок • Организация технического сопровождения
	17:30-18:00	Дискуссия

Программа учебного курса для инженеров и технического персонала

День	Время	Содержание занятий
1	10:00-11:50	Архитектура Cisco SAFE: <ul style="list-style-type: none"> • Что такое архитектура SAFE? • Аксиомы SAFE VPN • Руководство по дизайну защищенных сетей
	12:00-15:00 (с перерывом с 13:00 до 14:00)	Технология IKE/IPsec и смежные технологии: <ul style="list-style-type: none"> • Основные задачи • Криптография • Инфраструктура открытых ключей • Международные стандарты сетевой безопасности – стек протоколов IPsec • The Internet Key Exchange (IKE)

День	Время	Содержание занятий
	14:00-16:50	Состав и назначение решения CSP VPN <ul style="list-style-type: none"> • Назначение и позиционирование решения • Состав и технические характеристики решения • Сценарии применения • Инфраструктура решения
	17:00-18:00	Введение в лабораторный практикум
2	10:00-11:50	CSP VPN в архитектуре SAFE
	12:00-13:00	Пользовательские интерфейсы продуктов CSP VPN: <ul style="list-style-type: none"> • CiscoWorks GUI • Cisco Command Line Interface • CSP VPN Command Line Interface • CSP VPN Configuration Structure
	14:00-18:00	Лабораторная работа №1. Организация защиты внутреннего и внешнего периметров корпоративной сети (межсетевые взаимодействия)
3	10:00-10:50	Проект по защите корпоративной сети (обзор): <ul style="list-style-type: none"> • Обследование сети и сбор исходных данных • Разработка концепции информационной безопасности сетевого уровня • Проектирование системы информационной безопасности сети • Внедрение системы информационной безопасности сети • Техническое сопровождение и поддержка
	11:00-11:30	Техническое сопровождение и поддержка
	14:00-17:30	Лабораторная работа №2. Организация удаленного защищенного доступа пользователей
	17:30-18:00	Дискуссия

Условия оплаты обучения

Рекомендуемое количество обучаемых – по два специалиста каждого профиля.

Количество специалистов в одной профильной группе – не более шести.

Обучение специалистов Партнера производится на платной основе. Цена обучения одного специалиста (включая все налоги): отдела маркетинга и продаж – 300 долларов США; руководителя проектов, проектанта – 700 долларов США; инженера – 500 долларов США.

Для начального обучения специалистов Партнера предлагаются специальные условия: если в профильной группе обучается более двух человек – плата взимается только за двух специалистов.

