Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Архитектура защищенных периметров: Zero Trust на WireGuard

Код курса: **3ETPACT**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Архитектура Zero Trust • Часть 1. Подготовка виртуальных машин. • Часть 2. Настройка сети и базовых компонентов.	**6**
Модуль 2. WireGuard Mesh сеть (теория + практика + проверки) • От VPN к Zero Trust — архитектурный разрыв. • Почему legacy VPN не соответствуют принципам Zero Trust. • Криптоидентификация vs периметральная модель безопасности. • Построение peer-to-peer mesh-сети на WireGuard. • Подготовка виртуального стенда в VirtualBox. Настройка базовых сетевых сервисов и SSH-доступа. • Настройка сети и базовых компонентов.	**3**
Модуль 3. Zero Trust 2FA портал (теория + практика + проверки) • Маршрутизация как основа политик Zero Trust. • Все тонкости параметра AllowedIPs (это не просто маршруты!). • Split-tunneling и Full-tunnel: когда и какой использовать. • Настройка Authenticated Full-Tunnel с двухфакторной аутентификацией (2FA).	**3**
Модуль 4. Динамическая маршрутизация BGP (теория + практика + проверки) • Динамическая маршрутизация поверх WireGuard. • Проблемы статических AllowedIPs. • Настройка BGP через BIRD для автоматического обмена маршрутами. • Построение саморегулируемой mesh-сети.	**3**
Модуль 5. Финальный контрольный лист	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 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