

MTCWEMikroTik Certified
Wireless Engineer**MikroTik** -Trainings.com
you become what you do

MikroTik Certified Wireless Engineer (MTCWE)

*программа тренинга***Внимание!**

Темы, **выделенные фоновым цветом**, рассматриваются в рамках расширенного курса MTCWE только в нашем тренинг центре и не входят в официальный курс.

<p>Модуль 1 Экспресс теория</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Принципы множественного доступа • Модуляция и передача данных в 802.11 • Стандарты 802.11a/b/g/n/ac • Стандарты 802.11n/ac • Типы антенн • Link Budget
<p>Модуль 2 Wi-Fi RouterBOARD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware for Home Wi-Fi • Hardware for Corporate Wi-Fi • Hardware for WISP • 3G/LTE/Industrial Wi-Fi Hardware
<p>Модуль 3 Basic configuration</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mode +LAB • Band, Channel Width, Frequency,SSID +LAB • Scan-List • Wireless-protocol • Default AP/Client TX Rate +LAB
<p>Модуль 4 Wireless Tools</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scan • Frequency usage +LAB • Spectral Scan/History +LAB • Snooper • Align • Sniffer

MTCWEMikroTik Certified
Wireless Engineer**MikroTik** -Trainings.com
you become what you do*программа тренинга:*

<p>Модуль 5 Advanced configuration</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DFS +LAB • WMM • Regulatory domain settings +LAB • TX-power + LAB • Country regulation settings • HW-retries • HW-protection • Проблемы “скрытого узла” и “незащищенного” • Rate Flapping +LAB
<p>Модуль 6 Access Management</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Access-List • Connect-List • RADIUS • Virtual AP • Плавное переключение между ТД (роуминг) • + LAB roaming • Использование Access-List в условиях повышенного шума • LAB - Комплексное построение беспроводной сети нескольким кол-вом ТД (несколькими SSID), Virtual AP , VLAN, Bridging.
<p>Модуль 7 Wireless Troubleshooting</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registration table analysis • Ack-Timeout/Distance • CCQ • TX/RX Signal Strength • Frames and HW-frames • Data-rates

MikroTik
CERTIFIED
Training Center

Training Center Networking

MTCWEMikroTik Certified
Wireless Engineer**MikroTik** -Trainings.com
you become what you do*программа тренинга:*

<p>Модуль 8 Wireless protocols 80211n/ac;Nstream;NV2</p>	<p>802.11n/ac</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data Rates +LAB • Channel bonding • Frame Aggregation • TX-power for N cards +LAB • Chain settings <ul style="list-style-type: none"> • Nstreme • Nstreme Dual • NV2
<p>Модуль 9 WDS , MESH , Bridging</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dynamic/Static WDS +LAB • RSTP Bridge +LAB • HWMP+ Mesh +LAB • WDS bridging +LAB • AP/Station-WDS • Pseudobridge
<p>Модуль 10 Wireless Security</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Authentication +LAB • Encryption +LAB • EAP • Management Frame Protection +LAB
<p>Модуль 11 CAPSMAN (контроллер)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Overviewn • CAPsMAN Configuration Concepts • CAP Configuration • Master Configuration Profiles • CP,DP Configuration • Local Forwarding Mode • Access List and Registration Table • LAB CAPSMAN

MikroTik**CERTIFIED***Training Center**Training Center Networking*

MTCWEMikroTik Certified
Wireless Engineer**MikroTik** -Trainings.com
you become what you do**При себе необходимо иметь:**

- Ноутбук;
- Патчкорд;

В стоимость обучения входят:

- Часы занятий;
- Распечатанные учебные материалы;
- Кофе - брэйки;
- Тестирование и сертификация;
- Печатный именной сертификат;

В подарок учащиеся получают:

- Маршрутизатор;
- Фирменный подарок (футболка или чашка с логотипом);
- Лицензия MikroTik ROS Level 4;
- Лицензия MUPSSOFT Standart;

Контакты тренинг центра:

www: MikroTik-Trainings.com

e-mail: info@MikroTik-Trainings.com

тел. +7 499 322 75 20

моб. +7 968 488 90 49 (Ирина)

адрес: Москва, ул. 2-я Машиностроения, 25 стр.5, оф.18

MikroTik
CERTIFIED
Training Center