

ELCNA SWEltex Certified
Network Associate Switching**Associate Switching**

ELCNA-SW

*Eltex Certified Network Associate Switching**программа тренинга
2022г.*

Курс ELCNA-SW разработан специалистами тренинг-центра Qtraining и направлен на изучение практического использования коммутаторов Eltex MES

ВНИМАНИЕ! Теория TCP/IP детально рассматривается в отдельном специализированном курсе по теории - **IPMNT** (рекомендуется к прослушиванию перед CCNA, ELCNA, MTCNA и для дальнейшей сертификации).

Модуль 1 О компании Eltex	• История компании • Основные направления • Конкурентные преимущества
Модуль 2 Модельный ряд Eltex	• Модельный ряд • Маршрутизаторы • Коммутаторы
Модуль 3 Basic management	• Об операционной системе ROS • Command-Line Interface (CLI) • Hostname, Banner + LAB • Команда SHOW и фильтры + LAB • Работа с конфигурациями, просмотр сохранение восстановление + LAB • Использование LLDP • Безопасный доступ и VTY (настройка telnet , ssh) • Доступ через WEB

ELCNA SWEltex Certified
Network Associate Switching**Associate Switching***программа тренинга:*

Модуль 4 IPBasic - IP and Routing	• Switch Interfaces • Interface submenu on Router ESR / Basic and addressing • Interface submenu on Switch MES / Basic and addressing • show / interface / route • Статическая маршрутизация • Шлюз по умолчанию • Настройка DNS клиента
Модуль 5 IPBasic DHCP	• Работа DHCP • Настройка DHCP-Client + LAB • Настройка DHCP-Server + LAB
Модуль 6 Layer 2 forwarding	• Unicast, multicast and broadcast traffic • MAC learning and Forwarding in switches
Модуль 7 MTU	• MTU • L2MTU • Jumbo frames • Возможные проблемы с MTU
Модуль 8 VLAN	• Базовая теория 802.1Q and 802.1ad • Port based VLAN + LAB • MAC based VLAN + LAB • Protocol based VLAN • VLAN subinterface + LAB • Inter-VLAN routing and ('router on a stick') + LAB • QinQ (802.1ad)

**qualitytraining**
Succeed with Quality*Networking Training Center*

программа тренинга:

Модуль 9 STP	• Концепция Spanning tree protocol (STP) • Формат BPDU • Сравнение STP и RSTP • Настройки RSTP + LAB • Концепция Multiple Spanning tree (MSTP) • Spanning tree security
Модуль 10 Link Aggregation	• Режимы • 802.3ad + LAB
Модуль 11 Layer 2 QoS	• Layer 2 QoS (802.1p) • Traffic shaping
Модуль 12 Layer 2 Security	• Port Isolation • DHCP Snooping • Traffic storm control • Layer 2 filtering • BPDU guard • ARP Inspection • Port security • 802.1X • Switch security - ACL
Модуль 13 Протоколы многоадресной рассылки	• IGMP • IGMP Snooping • IGMP Proxy
Модуль 14 Стекирование коммутаторов	• Терминология • Функциональности • Настройка на коммутаторах Eltex

**qualitytraining**
Succeed with Quality

ELCNA SWEltex Certified
Network Associate Switching**Associate Switching**

Модуль 15 POE	• Терминология • Standard implementation • Non-standard implementation • Настройка и мониторинг + LAB
Модуль 16 Tools, Management and other	• Настройка SNMP • Настройка Syslog • Зеркалирование портов • Диагностика L2

В стоимость обучения входят:

Часы занятий - 42 ак. часов, очно с преподавателями;



Дополнительные часы - 12 ак. часов (коворкинг);



Учебные материалы;



Обеды и Кофе - брэйки;



Тестирование;



Печатный именной сертификат;

В подарок учащиеся получают:

Фирменный подарок (футболка или чашка с логотипом);



Лицензия TOLNET;

Контакты тренинг центра:

www: QTraining.ru

e-mail: info @ QTraining.ru

тел. +7 499 322 75 20

моб. +7 968 488 90 49 (Ирина)

адрес: Москва, ул. 2-я Машиностроения, 25 стр.5, оф.405а

**qualitytraining**
Succeed with Quality

QTELNAS0001