

Короткостроковий курс «CCNAv7: Вступ до мереж (Introduction to Networks, ITN)»
(назва курсу)

Напрямок Інформаційні технології / Комп'ютерні мережі та телекомунікації

Опис курсу

Курс розроблений для студентів, початківців в ІТ та майбутніх мережевих адміністраторів. Метою навчання є формування базових знань про мережеві технології, принципи функціонування комп'ютерних мереж, роботу протоколів, архітектуру адресації, а також отримання практичних навичок конфігурування та діагностики сучасного мережевого обладнання. Програма охоплює вивчення мережевих моделей OSI та TCP/IP, роботу з технологіями Ethernet, планування підмереж IPv4/IPv6, основи маршрутизації та безпеки, і є першою частиною підготовки до сертифікації Cisco CCNA.

Форма навчання Очна / дистанційна / змішана

Обсяг курсу (кількість кредитів ЄКТС/годин) 70 годин (2,3 кредиту ЄКТС)

Очікувані результати навчання

- налаштовувати комутатори та кінцеві пристрої;
- пояснювати роботу моделей OSI та TCP/IP;
- описувати принципи роботи Ethernet та канального рівня;
- виконувати базове налаштування маршрутизаторів;
- створювати схеми адресації IPv4 та IPv6;
- перевіряти мережеве з'єднання та виконувати діагностику;
- застосовувати базові принципи мережевої безпеки;
- виявляти та усувати типові мережеві несправності.

Контактна особа (розробник курсу), телефон Гринченко Олександр Сергійович, 0931809242