

## **Лабораторні роботи**

Курс лабораторних робіт призначений для допомоги засвоєння студентами теоретичного матеріалу викладеного в лекційному курсі, засвоєння основних засобів роботи та набуття студентами практичних навичок і вмінь роботи в мережі, засвоєння основ функціонування та експлуатації комп'ютерних мереж.

### ***Розділ 1 Знайомство з комп'ютерними мережами***

**Лр-1.** Вивчення пакету NetCracker Pro (4 години).

**Лр-2.** Вивчення обладнання та кабельної системи локальних обчислювальних мереж. Еталонна модель взаємодії відкритих систем (4 години).

**Лр-3.** Побудова локальних обчислювальних мереж з використанням технології Ethernet. Методи доступу в локальних мережах (4 годин).

**Лр-4.** Побудова корпоративної мережі з використанням засобів доступу до регіональних мереж (4 години).

### ***Розділ 2 Протоколи TCP/IP***

**Лр-5.** Побудова корпоративної мережі з використанням стеку протоколів TCP/IP (4 годин).

**Лр-6.** Технології бездротових мереж. Фізичний рівень протоколів IEEE 802.11 (4 годин).

**Лр-7.** Технології бездротових мереж. Канальний рівень протоколів IEEE 802.11 (4 годин).

**Лр-8.** Вивчення роботи та налаштувань розповсюджених інтернет оглядачів (Internet Explorer, Mozilla FireFox, Opera, Google Chrome, Apple Safari) (4 годин).

**Лр-9.** Вивчення роботи та налаштувань розповсюджених поштових клієнтів (Microsoft Outlook, Mozilla ThunderBird, The Bat) (4 годин).