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 Притоколи 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 ThanderBird, The Bat) (4 годин).