

Комп'ютерні мережі

- 1) **Відповідальний лектор** – ТРУБАЄВ Олександр Іванович, к.т.н., доцент, с.н.с., доцент кафедри ДММ, trubayev@gmail.com
- 2) **Основна мета курсу** - придбання навичок використання сучасних мережних технологій.
- 3) **Основні змістовні модулі:** Локальні мережі. Провідні та безпроводні лінії зв'язку, що використовуються в комп'ютерних мережах. Класифікація комп'ютерних мереж. Топологія комп'ютерних мереж. Сучасні локальні мережі малого офісу і особисті домашні мережі. Основні характеристики сучасного маршрутизатора. Історія створення Інтернет. Робота Інтернет: організація, структура, методи. Міжмережевий протокол IP. Ієрархія протоколів сімейства TCP / IP. Основи протоколу TCP / IP. Основні концепції сервісу WWW. Показчики ресурсів URL. Робота з сучасними браузерями (Google Chrome, Opera, Mozilla firefox, Internet Explorer і іншими).
- 4) **Опис практикуму:** відбувається в форматі лабораторних робіт; програмні засоби – MS WORD, операційні системи WINDOWS 7-10, Linux.
- 5) **Дисципліни які бажано вивчити до цього курсу:** «Інформатика».