

Код та назва дисципліни	2-123-2 Організація обміну інформацією в Інтернет
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 122,123, 153,172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	Проф., д.т.н. Хандецький Володимир Сергійович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	І курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Знання комунікаційних комп'ютерних технологій, засобів розробки веб-додатків
Що буде вивчатися	Сучасні технології обміну інформацією в Інтернет, зокрема засоби створення динамічних веб-сторінок з боку сервера і боку клієнта, протокол HTTP, формування Інтернет-трафіку, серверні ферми і веб-проксі, мережі доставки контенту, засоби захисту інформації.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для того, щоб знати архітектуру Word Wide Web, яка є основою для доступу до контенту, що розподілений в Інтернет, володіти засобами взаємодії браузерів з веб-серверами, засобами комунікації між програмами, засобами передачі і доставки контенту в Інтернет.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати переваги і недоліки різних технологій створення динамічних веб-сторінок, обґрунтовано обирати оптимальну технологію передачі контенту в Інтернет, використовувати структури його доставки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використовувати оптимальну технологію для розробки динамічних веб-сторінок і веб-додатків, реалізовувати серверні ферми з відповідними інтерфейсними частинами, веб-проксі, мережі доставки контенту популярних сайтів.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (36 год), лабораторні заняття (18 год)
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-