

Код та назва дисципліни	1у-9-53_Програмні засоби для створення серверних web-додатків
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 111, 112, 113, 121, 122,123, 124, 125, 126, 153,172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	доцент, к.т.н. Матвеева Наталія Олександрівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	II курс, 3 або 4 семестр
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	базові знання з програмування, мови HTML та JavaScript
Що буде вивчатися	Створення динамічних web-сторінок за допомогою мови PHP, робота з базою даних MySQL, технологія AJAX, формат JSON, основи usability, SEO-сайта.
Чому це цікаво/треба вивчати	теоретичні знання і практичні основи в області проектування і експлуатації веб-застосунків; навчитися грамотно вибирати і застосовувати сучасні мови веб-програмування; оволодіти знаннями та вміннями по створенню сучасних динамічних Web-сторінок; вивчити основи проектування та створення веб-баз даних; навчитися користуватися засобами розробки веб-застосунків і створювати репозиторії.
Чого можна навчитися (результати навчання)	створювати і оформляти Web-додатки; розробляти Web -сайти на основі систем керування контентом CMS и розміщати їх на Web-серверах, створювати за допомогою PHP скрипти для обробки на сервері; ефективно використовувати технологію AJAX.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Створювати динамічні web-сторінки, працювати з реляційними базами даних.
Інформаційне забезпечення	Навчально-методичний посібник, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (32 год.) Лабораторні заняття (32 год.)
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	