

Код та назва дисципліни	<b>1-ф05-09_Програмування Інтернет_ II, III</b>
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	12 Інформаційні технології 11 Математика та статистика
Кафедра	Математичного забезпечення ЕОМ
П.І.П. НПП <i>(за можливості)</i>	старший викладач Мащенко Л.В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	2, 3
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Основи програмування, Основи програмної інженерії
Що буде вивчатися	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Основи розробки проектів Web-дизайну.</li> <li>– Форматування текстів. Каскадні таблиці стилів. Адаптивний дизайн;</li> <li>– Статичні та динамічні сайти;</li> <li>– Основи frontend та backend розробки</li> <li>– Основи JavaScript. Створення сценаріїв;</li> <li>– Модель візуального форматування.</li> </ul>
Чому це цікаво/треба вивчати	<p>В результаті вивчення дисципліни фахівець зможе ефективно застосовувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сучасні правила побудови web-сторінок комп'ютерних мереж;</li> <li>– методи проектування web-сайтів з використанням прогресивних технологій;</li> <li>– принципи безпеки та таємності даних в локальних та глобальних мережах.</li> </ul>
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення.</li> <li>– Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення.</li> <li>– Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інженерії програмного забезпечення.</li> <li>– Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення.</li> <li>– Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами.</li> </ul>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	– Здатність реалізовувати фази та ітерації життєвого циклу програмних систем та інформаційних технологій на основі відповідних моделей і підходів розробки програмного забезпечення.
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції Практичні заняття Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	20