|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **1-ф05-08\_Програмування Iнтернет\_II, III** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології  11 Математика та статистика |
| Кафедра | Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) | старший викладач Мащенко Л.В. |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 2, 3 |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Основи програмування,  Основи програмної інженерії |
| Що буде вивчатися | * Основи розробки проектів Web-дизайну. * Форматування текстів. Каскадні таблиці стилів. Адаптивний дизайн; * Статичні та динамічні сайти; * Основи frontend та backend розробки * Основи JavaScript.Створення сценаріїв; * Модель візуального форматування. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | В результаті вивчення дисципліни фахівець зможе ефективно застосовувати:   * сучасні правила побудови web-сторінок комп'ютерних мереж; * методи проектування web-сайтів з використанням прогресивних технологій; * принципи безпеки та таємності даних в локальних та глобальних мережах. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | * Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення. * Уміння вибирати та використовувати відповідну задачі методологію створення програмного забезпечення. * Знати і застосовувати на практиці фундаментальні концепції, парадигми і основні принципи функціонування мовних, інструментальних і обчислювальних засобів інженерії програмного забезпечення. * Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв’язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення. * Знати та вміти застосовувати методи та засоби управління проектами. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | * 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  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції  Практичні заняття  Лабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |

Декан факультету \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олена КІСЕЛЬОВА