|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | **1-ф05-08\_Програмування Iнтернет\_II, III** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології11 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)* | ЛекціїПрактичні заняттяЛабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | диференційований залік |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |

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