|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **І-ф05-7 Програмування інтернет** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | старший викладач Мащенко Л.В. |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* | 2 |
| Мова викладання | українська |
| Вимоги до початку 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. |
| Чому 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 | Екзамен |
| Максимальна кількість здобувачів | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |