|  |  |
| --- | --- |
| 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) | ЛекціїПрактичні заняттяЛабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю |  Екзамен |
| Максимальна кількість здобувачів  | 90 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |