|  |  |
| --- | --- |
| Назва дисципліни | **І-113-2-7 Менеджмент програмного забезпечення** |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 11 Математика та статистика |
| Кафедра |  Комп’ютерних технологій |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Доцент, к.т.н. Золотько К.Є. |
| Рівень ВО |  Перший (бакалаврський) |
| Курс *(на якому буде викладатись)* |  4 |
| Мова викладання |  українська |
| Вимоги до початку вивчення дисципліни | Програмування, Спеціальні мови програмування, Методи побудови ефективних алгоритмів, WEB-дизайн та WEB-програмування |
| Що буде вивчатися | * основні методики створення програмного забезпечення прикладних обчислювальних технологій та баз даних;
* проектування інформаційно-аналітичних систем;
* основні етапи розробки програмного забезпечення та його основних елементів
 |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Роз’яснюються етапи, моделі та методолгії розробки програмного забезпечення  |
| Чому можна навчитися (результати навчання) | * Поєднувати методи математичного та комп’ютерного моделювання з неформальними процедурами експертного аналізу для пошуку оптимальних рішень.
* Вміти розробляти проекти зі створення і впровадження інформаційних систем і технологій, відповідну проектну документацію, процедури і засоби підтримки управління життєвим циклом проекту, управляти проектами.
* Демонструвати навички професійного спілкування, включаючи усну та письмову комунікацію українською мовою та принаймні однією з офіційних мов ЄС.
 |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | * Здатність керувати проектами, організовувати командну роботу, проявляти ініціативу з удосконалення діяльності, брати відповідальність за результати діяльності команди.
* Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
* Здатність експлуатувати та обслуговувати програмне забезпечення автоматизованих та інформаційних систем різного призначення.
* Здатність використовувати сучасні технології програмування та тестування програмного забезпечення.
* Організаційно-управлінська діяльність
* Здатність створення документів встановленої звітності, використання нормативно-правових документів.

  |
| Інформаційне забезпечення |  ПЗ |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | ЛекціїЛабораторні заняття |
| Вид семестрового контролю | Диф.залік |
| Максимальна кількість здобувачів  | 50 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(для мовних та творчих дисциплін)* | 20 |