| Код та назва дисципліни | **1-121-06\_Методологія SCRUM розробки програмного забезпечення** |
| --- | --- |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | 12 Інформаційні технології |
| Кафедра | Математичного забезпечення ЕОМ |
| П.І.П. НПП (за можливості) |  |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 2, 3 курси |
| Мова викладання | українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) | Основи програмування, основи інженерії програмного забезпечення |
| Що буде вивчатися | Scrum - одна з найпопулярніших Agile-методологій розробки програмного забезпечення. Курс присвячений опануванню цієї методології, що включає вивчення її складових (ролі, артефакти, події, концепції) та практичне застосування Scrum для розробки командних проєктів. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Вивчення Scrum може бути дуже корисним, якщо ви займаєтеся управлінням проєктами, розробкою програмного забезпечення або будь-якою іншою сферою, яка потребує ефективної командної роботи та ітеративної розробки. |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Застосувати принципи і практики гнучкого управління проєктами.  Використовувати принципи та практики Scrum для організації командної роботи над складними проєктами.  Вміти ефективно реагувати на зміни та досягати стійкого успіху. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Знання та розуміння основних компонентів Scrum.  Вміння ефективної співпраці.  Навички контролю процесів розробки та адаптивного планування. |
| Інформаційне забезпечення | Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Використання мультимедійного обладнання |
| 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