

Код та назва дисципліни	1-126-02 Методологія Agile гнучкої розробки програмного забезпечення / Agile methodology of flexible software development
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
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	Курс присвячений опануванню Agile-методологій розробки програмного забезпечення, що включає: - вивчення принципів гнучкої розробки (ітераційна та поетапна розробка, ефективна комунікація, управління ризиками, зосередженість на якості, керування часом); - вивчення складових методології (ролі, артефакти, події, концепції); - обґрунтований вибір методології; - практичне застосування обраної методології для розроблення командних проєктів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення Agile-методологій дає уявлення про те, як створювати гнучкі, спільні та орієнтовані на клієнта середовища розробки ПЗ, які можуть адаптуватися до мінливих вимог та більш ефективно приносити користь.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вміти управляти проєктом за принципами гнучкої методології. Вміти ефективно співпрацювати в команді. Вирішувати проблеми щодо проєктування та розроблення ПЗ і приймати рішення. Вміти адаптуватися в умовах динамічного середовища.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розуміння ітераційної та поступової розробки програмних проєктів. Вміння ефективної комунікації та співпраці. Навички управління ризиками, забезпечення якості, управління часом у фіксованих рамках. Навички вимірювання прогресу.
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)	