

Код та назва дисципліни	1-ф05-06 Методології програмування / Programming methodologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 124 Системний аналіз 113 Прикладна математика
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)	Базові знання з математики та інформатики
Що буде вивчатися	Сукупність методів, які застосовуються на різних стадіях життєвого циклу розроблення програмного забезпечення та дозволяють забезпечити найкращу ефективність процесів розробки. Приділена увага концепціям та загальним методам програмування на мовах Prolog і Lisp. Вибір мов програмування обумовлений тим, що: обидві є декларативними, але належать до двох різних типів – логічного (Prolog) і функціонального (Lisp) програмування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Перспективний напрямок сучасного програмування, який виник у рамках робіт зі створення штучного інтелекту.
Чого можна навчитися (результати навчання)	- розрізняти існуючі методології програмування: методологія імперативного програмування, методологія ООП, методологія функціонального програмування, методологія логічного програмування, методологія програмування в обмеженнях; - знати і застосовувати методи розроблення алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до алгоритмічного та логічного мислення.
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	