Код та назва дисципліни	**1-ф05-06 Методології програмування / Programming methodologies**
Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)*	F (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)	Базові знання з математики та інформатики
Чому це цікаво/треба вивчати	Перспективний напрямок сучасного програмування, який виник у рамках робіт зі створення штучного інтелекту.
Перелік тем з дисципліни	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.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)*	Здатність до алгоритмічного та логічного мислення.
Очікувані 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.
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)*	

Декан факультету ______________ Олена КІСЕЛЬОВА