

Назва дисципліни	Декларативне програмування
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	12 Інформаційні технології 11 Математика та статистика
Кафедра	Математичного забезпечення ЕОМ
П.І.П. НПП (за можливості)	Клименко Світлана Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс (на якому буде викладатись)	2, 3 курс – для студентів, що навчаються на основі повної загальної середньої освіти; 1, 2 курс – для студентів, що навчаються на основі ступеня молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста)
Мова викладання	українська
Вимоги до початку вивчення дисципліни	Вища математика, архітектура ЕОМ, інформаційні технології, імперативне програмування
Що буде вивчатися	В дисципліні вивчаються концепції та загальні методи 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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - Знати і застосовувати відповідні математичні поняття, методи доменного, системного і об'єктно-орієнтованого аналізів та математичного моделювання для розробки програмного забезпечення. - Знати ефективні підходи щодо проектування програмного забезпечення. - Знати і застосовувати методи розробки алгоритмів, конструювання програмного забезпечення та структур даних і знань. - Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. - Здатність до алгоритмічного та логічного мислення.
Інформаційне забезпечення	ПЗ
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції Лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів (для мовних та творчих дисциплін)	20