

Код та назва дисципліни	1-111-2-5 Алгоритми штучного інтелекту
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальності 111
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Математичного аналізу та оптимізації
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 3, 4. Семестр: будь-який.
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисциплін «Математичний аналіз», «Алгебра», «Теорія ймовірностей та математична статистика»
Що буде вивчатися	Основи структур і функцій інтелектуальних систем, основні алгоритми штучного інтелекту, зокрема алгоритми планування дій, розпізнавання зображень і ситуацій, класифікації зображень
Чому це цікаво/треба вивчати	Алгоритми і методи штучного інтелекту застосовуються в усіх сферах сучасного життя: фінанси, промисловість, безпека, військова справа, медицина, телекомунікації, транспорт тощо.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Математичні основи, принципи побудови і роботи складних алгоритмів, застосування алгоритмів штучного інтелекту для розв'язання задач з різних областей діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність застосовувати алгоритми штучного інтелекту для розв'язання конкретних задач, здатність пояснити основи і принципи роботи алгоритмів штучного інтелекту
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	-

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_

Олександр ХАМІНІЧ