

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-111-2-5 Алгоритми штучного інтелекту/ Artificial intelligence algorithms
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика 014.04 Середня освіта (Математика) 144 Теплоенергетика
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)	3-4 курси
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Математичний аналіз», «Алгебра», «Теорія ймовірностей та математична статистика» дисциплін
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 вміннями (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	без обмежень