

Код та назва дисципліни	1-111-3-1 Алгоритми штучного інтелекту
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика
Кафедра	ММА
П.І.П. НПП (за можливості)	-
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання лінійної алгебри, математичного аналізу, теорії ймовірностей, математичної статистики, чисельних методів
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.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Математичні основи, принципи побудови і роботи складних алгоритми, застосування алгоритмів штучного інтелекту для розв'язку задач з різних областей діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати алгоритми штучного інтелекту для розв'язку конкретних задач, здатність пояснити основи і принципи роботи алгоритмів штучного інтелекту
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30