

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-11-088 Сучасні системи штучного інтелекту / Modern Artificial Intelligence Systems
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Теоретичної та комп'ютерної механіки
П.І.П. НПП (за можливості)	Ходанен Тетяна Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Історія виникнення штучного інтелекту (ШІ). Огляд сучасних систем ШІ та можливості застосування у різних сферах життєдіяльності. Основні поняття, принципи та методи систем ШІ. Інженерія знань, експертні системи. Генеративний ШІ. Ефективне використання сучасних систем штучного інтелекту. Етичні аспекти використання ШІ, зокрема в освітньому процесі.
Чому це цікаво/треба вивчати	Відомий вислів: «Штучний інтелект не замінить людину, але люди, які використовують штучний інтелект, замінять людей, які його не використовують». Галузь ШІ зараз швидко розвивається і має великий потенціал у багатьох сферах життя (медицина, журналістика, транспорт, програмування, переклад, дизайн, економіка, соцмережі, психологія тощо). Використання ШІ підвищує ефективність роботи, тому стає потребою для фахівців будь-якої галузі.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання про сучасні системи ШІ. Ефективно використовувати ШІ для власного розвитку, в роботі й навіть в побуті. Дотримуватися норм академічної доброчесності при використанні систем ШІ, розуміти етичні аспекти його використання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати набуті знання з використання систем штучного інтелекту в різних сферах життєдіяльності
Інформаційне забезпечення	Презентації лекцій; методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт (з урахуванням спеціальності або власної зацікавленості конкретним напрямом використання ШІ)
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + лабораторні
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	50
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	