

Код та назва дисципліни	1-123-5_Технології штучного інтелекту та нечітка логіка
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	104, 105, 111, 112, 113, 121, 122,123, 124, 125, 126, 153,172
Кафедра	Електронних обчислювальних машин
П.І.П. НПП (за можливості)	професорка, д.т.н. Ахметшина Людмила Георгіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	IV курс, 7 або 8 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	організацію функціонування комп'ютерів, теорію алгоритмів та методи обчислень
Що буде вивчатися	- моделі представлення знань; - методи та технології штучного інтелекту і Data Mining - мови штучного інтелекту; - нечітка логіка
Чому це цікаво/треба вивчати	Треба вивчати, оскільки існує різноманіття структурованих і неструктурованих багатовимірних даних і даних завеликих об'ємів (Big Data), які містять невизначеність та неоднозначність, а також безліч слабоформалізованих завдань, для яких відсутні алгоритми обробки;
Чого можна навчитися (результати навчання)	- формалізувати знання за допомогою різних способів їх подання;та створювати базу знань - використовувати спеціалізовані системи штучного інтелекту і Data Mining - проводити аналіз та обирати відповідні методи та засоби для розв'язання слабоформалізованих задач - використовувати мови штучного інтелекту
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	- розробляти програмне забезпечення з інтелектуальним інтерфейсом - створювати аналітичні та автоматизовані системи для рішення слабоформалізованих завдань - створювати технічні системи, які здатні вирішувати завдання необчислювального характеру - створювати системи обробки даних в умовах неопределеності та неоднозначності
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, навчально-методичний посібник, що містить лабораторні роботи, комплект тестів, презентації
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції (32 год.), лабораторні заняття (32 год.).
Вид семестрового контролю	Диф.залік
Максимальна кількість здобувачів ²	60

