

|   |  |
|---|--|
| Код та назва дисципліни   | 2-123-1 Комп'ютерні системи штучного інтелекту / <a href="#">Artificial intelligence computer systems</a>  |
| Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)               | Для спеціальностей усіх галузей знань  |
| Кафедра   | Електронних обчислювальних машин   |
| П.І.П. НПП (за можливості)  | д.т.н., проф., Ахметшина Людмила Георгіївна  |
| Рівень ВО   | Другий (магістерський)   |
| Курс, семестр (в якому буде викладатись)  | І курс, 2 семестр  |
| Мова викладання   | українська   |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)                                     | Знати: теорію алгоритмів і математичну логіку, організацію баз даних   |
| Що буде вивчатися   | - інженерія знань;<br>- технології штучного інтелекту;<br>- мови програмування штучного інтелекту.   |
| Чому це цікаво/треба вивчати  | Треба вивчати, оскільки існують слабоформалізовані завдання; різноманіття, невизначеність та неоднозначність структурованих і неструктурованих багатовимірних даних і даних завеликих об'ємів (Big Data).                      |
| Чого можна навчитися (результати навчання)  | знати методи обробки та подання знань; розв'язання прикладних слабоформалізованих задач у різних предметних галузях з використанням технологій і систем штучного інтелекту; використання мов програмування штучного інтелекту. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)              | формалізувати знання за допомогою різних способів їх подання; використовувати та створювати технічні системи, які здатні вирішувати завдання необчислювального характеру   |
| Інформаційне забезпечення   | Навчальний посібник, навчально-методичний посібник, що містить лабораторні роботи, комплект тестів   |
| Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо) | Лекції (36), лабораторні заняття (18).   |
| Вид семестрового контролю   | Диф. залік   |
| Максимальна кількість здобувачів  | Без обмежень   |