

Дисципліна	МЕТОДИ ТА СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Кафедра	Комп'ютерних наук та інженерії програмного забезпечення
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мета	формування у здобувачів вищої освіти знань з основних методів рішення задач штучного інтелекту, їх класифікації та планування, представлення знань в інтелектуальних системах, систем розуміння природної мови та систем машинного зору.
Зміст (теми) дисципліни	<p>Тема 1. Особливості побудови систем штучного інтелекту.</p> <p>Тема 2. Задачі систем штучного інтелекту і методи їх вирішення.</p> <p>Тема 3. Класифікація систем штучного інтелекту.</p> <p>Тема 4. Моделі представлення знань.</p> <p>Тема 5. Подання знань в системах штучного інтелекту.</p> <p>Тема 6. Методи отримання та видобутку знань.</p> <p>Тема 7. Нечітке виведення знань.</p> <p>Тема 8. Подання та обробка даних в рамках теорії системно-когнітивного аналізу.</p> <p>Тема 9. Когнітивна структуризація знань про досліджуваний об'єкт і зовнішнє середовище.</p> <p>Тема 10. Нейронні мережі.</p> <p>Тема 11. Багатошарові нейронні мережі.</p> <p>Тема 12. Генетичні алгоритми.</p> <p>Тема 13. Обробка природної мови в інтелектуальних системах.</p> <p>Тема 14. Створення когнітивних систем сервісами IBM Watson.</p>