

Дисципліна	Методи та системи штучного інтелекту
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Методи та системи штучного інтелекту» значно підвищиться, якщо здобувач вищої освіти попередньо опанував матеріал таких дисциплін як: «Інформаційні технології», «Електронна комерція».
Що буде вивчатися	Базові поняття штучного інтелекту. Інтелектуальні системи. Подання знань в інтелектуальних системах. Мережеві та фреймові моделі знань. Логічні моделі. логічне програмування. Продукційні моделі. Конекціоністські моделі та методи.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Методи та системи штучного інтелекту» має велике значення у зв'язку з розширенням використання інтелектуальних технологій у різних сферах життя. Ця дисципліна дозволяє студентам ознайомитися з основними методами, алгоритмами та технологіями, які використовуються в сучасних системах штучного інтелекту. Вивчення концепцій машинного навчання, обробки природної мови, комп'ютерного зору та інших аспектів дозволяє розуміти, як інтелектуальні системи вирішують завдання та приймають рішення. Це необхідно для розробки ефективних та інноваційних рішень у таких галузях, як фінанси, банківська справа, страхування тощо. Вивчення цієї дисципліни також розвиває критичне мислення, навички аналізу та розв'язання проблем, що робить її важливою для підготовки фахівців, готових впроваджувати та вдосконалювати інтелектуальні технології в сучасному світі.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями / компетентності	Згідно з вимогами освітньої програми студенти мають здобути компетентності: загальні ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК03. Здатність планувати та управляти часом. ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. спеціальні СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування СК09. Здатність здійснювати ефективні комунікації.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	лекційні / практичні /самостійна робота
Семестровий контроль	Залік

