

## **АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **«ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ»**

**Мета:** формування знань, умінь і навичок стосовно основних підходів до розв'язання інтелектуальних задач; сформуванню освоення основних принципів побудови та функціонування інтелектуальних систем; виробити навички та вміння щодо вибору методів та алгоритмів для розв'язання типових інтелектуальних задач.

**Завдання:** вивчення принципів та методів застосування існуючих інтелектуальних систем; вивчення основних напрямів розвитку інтелектуальних систем; ознайомлення з моделями представлення знань; ознайомлення з проблемою розпізнавання образів; оволодіння навичками застосування моделей представлення знань для створення експертних систем.

**Предмет:** системи, що здатні розв'язувати задачі для конкретної предметної області, зокрема інтелектуальні інформаційні системи, експертні системи, розрахунково-логічні системи, гібридні інтелектуальні системи, рефлексорні інтелектуальні системи, системи підтримки прийняття рішення, інтелектуальні Інтернет-технології.

#### **Програма навчальної дисципліни**

**Тема 1.** Предмет та базові поняття інтелектуальних систем. Моделі подання знань

**Тема 2.** Структури та стратегії пошуку в просторі станів. Основні моделі розпізнавання образів

**Тема 3.** Системи підтримки прийняття рішення

**Тема 4.** Інтелектуальні Інтернет-технології

**Тема 5.** Захист інформації