

## СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК «ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ТРАНСПОРТІ»

### Мета створення наукового гуртка

Розширення та поглиблення знань його учасників у сфері технологій штучного інтелекту та Data Mining щодо їх ефективного застосування при вирішенні наукових і практичних задач транспортної галузі.

### Завдання наукового гуртка

- Систематизація інформації щодо проведення в Україні наукових та науково-технічних конференцій Всеукраїнського та міжнародного рівня з проблем штучного інтелекту та інтелектуального аналізу даних;
- Збір та аналіз інформації про новітні наукові досягнення, сучасні апаратно-програмні засоби у сфері систем штучного інтелекту та їх застосування на транспорті;
- Участь у проведенні семінарів та вебінарів компаній ІТ-галузі та логістичних компаній, зокрема при вирішенні консалтингових завдань створення інтелектуальних систем управління дорожнім рухом із застосуванням методів та систем штучного інтелекту;
- Вдосконалення навичок застосування технологій Data Mining, нейронного та нечіткого логічного моделювання у транспортній галузі;
- Розвиток навичок роботи у команді під час участі студентів в ІТ-проектах та розробках підприємств і організацій транспортної галузі;
- Формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи студентів та їх підготовка до участі в науково-методичних семінарах, наукових конференціях для поглиблення знань щодо проведення досліджень в рамках відповідного тематичного розділу кафедральної НДР та підготовки щорічного звіту.

