Студенти НТУ відвідали відкриту лекцію від компанії DroneUA



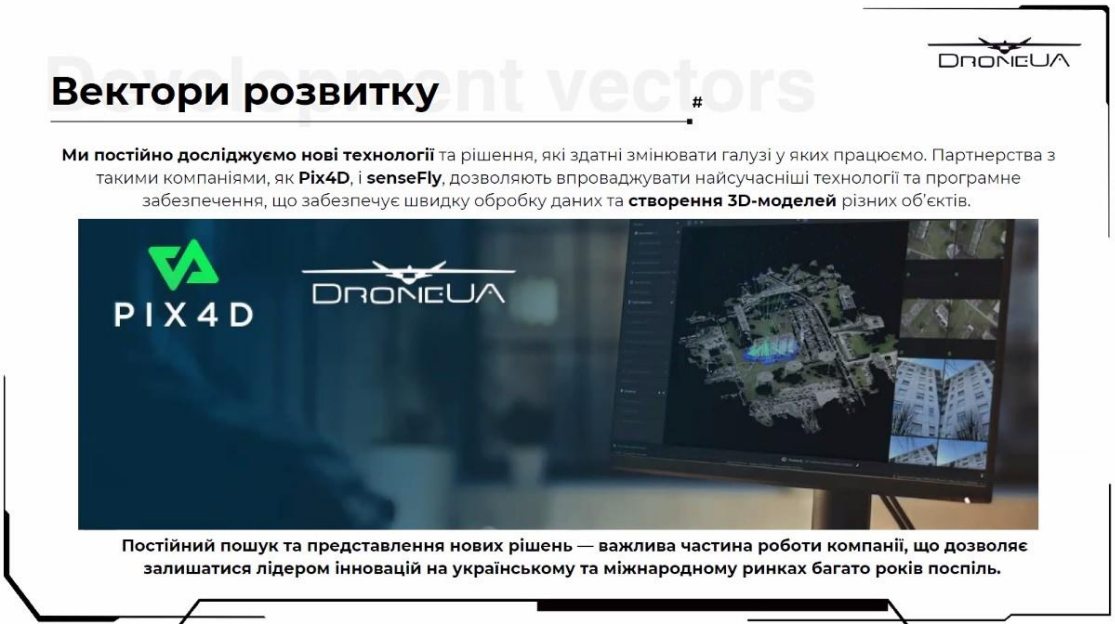
Відкрита лекція DroneUA для студентів НТУ

10 листопада 2026 року кафедра інформаційних систем і технологій організувала для здобувачів освітніх програм «Комп'ютерні науки і штучний інтелект», «Інженерія програмного забезпечення», «Комп'ютерні технології обробки даних» та «Робототехніка та комп'ютеризовані системи управління» відкриту онлайн-лекцію від компанії DroneUA - провідного дистриб'ютора інноваційних технологічних рішень у сфері дронів, інспекційних систем та енергетичної автономності. Спікером виступив керівник агронапрямку DroneUA Анатолій Безолюк.

Лектор ознайомив студентів з історією становлення DroneUA. У 2015 році компанія розпочала з аерознімання та моніторингу понад 1 млн га посівних площ. Згодом вона стала партнером Pix4D, senseFly, XAG та EcoFlow, увійшла до числа перших 100 резидентів Дія.City і запустила онлайн-сервіс FarmFleet. У 2023 році DroneUA відкрила представництво у США під брендом Futurology. Сьогодні компанія має понад 15 іноземних партнерів, присутня у понад 30 країнах і налічує понад 1100 представників в Україні.

Окремо спікер зупинився на векторах технологічного розвитку, близьких майбутнім IT-фахівцям:

- обробка даних із дронів, фотограмметрія та створення 3D-моделей об'єктів;
- інспекція інфраструктурних об'єктів безпілотними рішеннями Flyability;
- підводні дослідження з використанням апаратів Chasing;
- роботизовані рішення для точного землеробства.



Партнерство DroneUA і Pix4D: обробка даних і 3D-моделювання

Студенти дізналися і про вплив компанії на економіку країни. За даними DroneUA, завдяки інтеграції безпілотних рішень в агровиробництво створено понад 1000 нових робочих місць. За останні три роки безпілотними рішеннями компанії оброблено понад 3,1 млн га полів. Це дозволило скоротити використання пального приблизно на 17,05 млн л, зменшити викиди вуглецю на понад 43,4 тис. тонн і додатково зібрати понад 486,7 тис. тонн врожаю.



Вплив DroneUA на суспільство та економіку країни

Важливою частиною лекції стали освітні ініціативи DroneUA. Компанія відкрила 13 кабінетів інновацій XAG у навчальних закладах України та співпрацює з МОН у підготовці фахівців за професією «Пілот дистанційно керованих безпілотних апаратів». Вона також організовує стажування для студентів і випускників та передала

аграрним університетам 9 робочих комплектів дронів-обприскувачів. Мета цієї роботи - посилення ринку праці технологічними фахівцями нового покоління.



Освітні ініціативи DroneUA

Зустріч показала студентам, як знання з програмування, обробки даних і штучного інтелекту застосовуються в реальних проєктах робототехніки та безпілотних технологій.

Кафедра інформаційних систем і технологій дякує компанії DroneUA та особисто Анатолію Безолюку за змістовну лекцію і сподівається на подальшу співпрацю!

В організації зустрічі брали участь викладачі кафедри інформаційних систем і технологій доцент Сватко В.В., професор Зубрецька Н.А., старший викладач Огарков А.В., асистент Іващенко О.В.