

28 жовтня 2024 року для здобувачів освіти групи та 5-011 був проведений майстер-клас на тему "Використання безпілотних літальних апаратів (БПЛА)"

Захід складався з теоретичної частини, підготовки до польоту та тестових польотів, і проходив у аудиторії 1-420 та на полігоні.

Метою майстер-класу було надати студентам теоретичні знання та практичні навички використання безпілотних літальних апаратів, ознайомити їх з основними принципами управління БПЛА, а також забезпечити можливість практичного застосування отриманих знань.

Програма майстер-класу

1. Теоретична частина:

- Основні принципи роботи БПЛА.
- Типи та класифікація безпілотних літальних апаратів.
- Галузі застосування БПЛА.

2. Підготовка до польоту:

- Підготовка обладнання та програмне забезпечення.
- Огляд правил безпеки при використанні БПЛА.
- Налаштування та калібрування БПЛА.

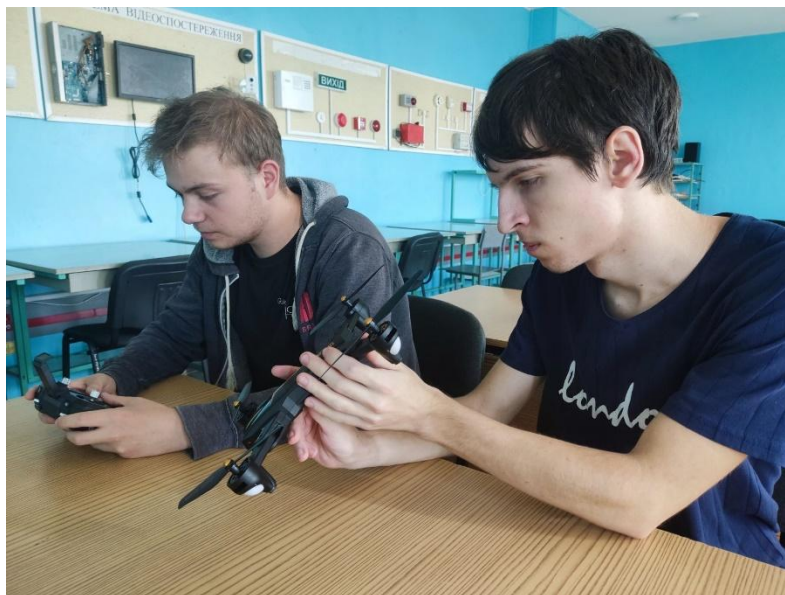
3. Тестові польоти:

- Демонстрація управління БПЛА.
- Практичні заняття для студентів під керівництвом Рудого С.В.
- Аналіз польотів та обговорення результатів.

Хід заходу



Майстер-клас розпочався з теоретичної частини, яка пройшла в аудиторії 1-420. Рудий Сергій Володимирович докладно розповів про різні види БПЛА, їх конструкцію, функціональні можливості та сфери застосування. Особливу увагу було приділено питанням безпеки та етичним аспектам використання безпілотних літальних апаратів.



Після теоретичної частини студенти перейшли до підготовки обладнання для польотів. Було проведено огляд основних етапів підготовки БПЛА до роботи, налаштування програмного забезпечення та калібрування сенсорів. Студенти отримали можливість самостійно виконати всі необхідні підготовчі процедури під керівництвом Рудого С.В.

Заключний етап майстер-класу проходив на полігоні, де студенти мали змогу здійснити тестові польоти. Рудий Сергій Володимирович продемонстрував основні прийоми управління БПЛА, після чого кожен студент отримав можливість самостійно керувати апаратом. Після польотів відбулося обговорення результатів, аналіз помилок та рекомендації щодо вдосконалення навичок управління БПЛА.

Майстер-клас пройшов успішно і досягнув своєї мети. Студенти групи 5-011 отримали цінні теоретичні знання та практичні навички у використанні безпілотних літальних апаратів. Захід сприяв підвищенню їхньої зацікавленості у сучасних технологіях та розвитку професійних компетенцій.