

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри 305

професор _____ Р. Тріщ

« » _____ 2023р.

ПЛАН

роботи науково-технічного гуртка «Мехатронік» на 2023/24 навч. роки

№ п/п	Назва теми роботи Зміст завдання	Тривалість виконання	Відмітка про виконання
1	Складання та затвердження плану роботи кружка	09.2023	
2	Аналіз розробок в області міні-БПЛА	09.2023	
3	Аналіз розробок систем штучного інтелекту	10.2023	
4	3D-модель гвинта коптера у середовищі SolidWorks	11-12.2023	
5	Виготовлення квадрокоптера з конструктивних деталей	10-12.2023	
6	Участь в виставках та конкурсах БПЛА	2023-24 рр	
7	Відновлення лабораторних робіт на Arduino	2023-24 рр	
8	Корегування місцеположення БПЛА за зображеннями місцевості	01.2024	
9	Алгоритмічне забезпечення (OpenCV) і програмування м/к Raspberry в цілях розпізнавання образів	01-03.2024	
10	Відновлення роботи міні-стендів з мехатронних систем: сонячна станція, протипожежна система дома та система протягу та різки дроту	02-05.2024	
11	Розробка системи корегування передавальних чисел БПЛА	02-05.2024	
12	Відновлення роботи трикоптеру	03-05.2024	
13	Розробка системи удаленого старту БПЛА	04-06.2024	
14	3D- моделювання елементів конструкції БПЛА	01-06.2024	

Затверджено на засіданні кафедри мехатроніки та електротехніки (№ 305),
протокол №1 від « 30 » серпня 2023 р.

Науковий керівник доцент

С. Кочук