

Затверджую
Завідувача кафедри №305
професор Роман ТРІЩ
30 серпня 2023 року

План
роботи студентського наукового гуртка “Мехатроніка в машинобудуванні”
у 2023/2024 навчальному році

№ п/п	Захід	Кто проводить	Дата	Відмітка щодо виконання
1	2	3	4	5
1	Загальний збір, обговорення плану, аналіз результатів роботи у 2022/2023 навчальному році	Благодарный М.П.	7.09	
2	Структури мехатронних систем різних поколінь	Благодарный М.П. Шувалов Д., Назарько Д., Ковтушенко М.	14.09	
3	Управління швидкістю переміщення приводів	Шувалов Д., Благодарный М.П.	14.09	
4	Реалізація часових затримок	Назарько Д.	21.09	
5	Кодування пам'яті пристроїв керування мехатронними системами	Благодарный М.П., Волкова А.	21.09	
6	Мікроконтролерна реалізація пристроїв керування (гідроприводи, гідромотори)	Назарько Д., Благодарный М.П.	28.09	
7	Мікроконтролерна реалізація пристроїв керування електроприводів)	Ковтушенко М., Благодарный Н.П.	05.10	
8	Розв'язання задач синтезу пристроїв керування мехатронними системами на засобах пневмоавтоматики	Благодарный М.П., Шашков А.В.	05.10	
9	Розв'язання задач синтезу пристроїв керування мехатронними системами на засобах електроавтоматики	Благодарный М.П., Волкова А.	12.10	
10	Розв'язання задач синтезу пристроїв керування мехатронними системами на мікроконтроллерах	Благодарный М.П.,	19.10	

1	2	3	4	5
11	Тренування командної роботи	Благодарный М. П.	26.10	
12	Тренування індивідуальної першості	Благодарный М. П. Назарько Д., Шувалов Д.	2.11	
13	Участь у регіональних змаганнях Всеукраїнського конкурсу професійної майстерності WorldSkills Ukraine	Благодарный М. П., Назарько Д., Шувалов Д.	23.11	
14	Експериментальні дослідження функціонування мехатронних систем в процесі дипломного проектування	Назарько Д., Шувалов Д.,	30.11	
16	Програмування безумовних переходів	Благодарный М.П., Ковтушенко М.	22.02	
17	Програмування умовних переходів	Благодарный М.П.	01.03	
18	Програмування часових затримок	Благодарный М.П.	08.03	
19	Програмування сприйняття короткочасних сигналів	Назарько Д., Лома В.	22.03	
20	Програмування станів елементів пам'яті	Назарько Д., Благодарный Н.П.	29.03	
21	Реалізація пристроїв керування мехатронними системами на основі засобів пневмоавтоматики	Благодарный М.П., Шувалов Д., Волкова А	12.04	
22	Реалізація пристроїв керування мехатронними системами на основі засобів електроавтоматики	Благодарный М.П., Лома В.	19.04	
23	Мікроконтролерна реалізація пристроїв керування (пневмоприводи)	Благодарный М. П.	10.04	

План обговорений та схвалений на засіданні кафедри мехатроніки та електротехніки (30 , протокол №1 від 30 серпня 2023 р.

Курівник гуртка
професор кафедри №305

Микола БЛАГОДАРНИЙ

31.08.2023