

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні кафедри автоматизації,  
електро- та робототехнічних систем  
(протокол № 2 від 17.09.2024)

Зав. кафедри 

Олексій КОЙФМАН

---

## ПЛАН

роботи студентського наукового гуртка  
на 2024 - 2025 н.р.

**Назва гуртка:** Автоматизація та енергозабезпечення виробничих процесів, мехатроніка та робототехніка в умовах Industry 4.0

**Науковий керівник:** Койфман О.О., канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри автоматизації, електро- та робототехнічних систем

**Мета й завдання:**

- залучення до роботи здобувачів, які виявляють інтерес до досліджень у сфері автоматизації виробничих процесів, мехатроніки та робототехніки, електрозабезпечення технологічних процесів;
- сприяння в формуванні навичок проведення самостійного наукового дослідження;
- стимулювання інтелектуального розвитку, розширення пізнавальних горизонтів та збагачення знань у сфері автоматизації виробничих процесів, електрозабезпечення технологічних процесів, мехатроніки та робототехніки;
- надання здобувачам поглиблених знань та умінь з дослідження, створення та розвитку інтелектуальних систем управління технологічними процесами та виробництвами, проєктування, експлуатації мехатронних та робототехнічних систем;
- залучення здобувачів до участі в науковій діяльності за темами науково-дослідних робіт кафедри;
- забезпечення участі здобувачів у проведенні наукових конференцій, проєктів, конкурсів, наукових семінарів кафедри та університету, круглих столів, спеціалізованих виставок та форумів та ін.

**Склад гуртка:**

<b>№</b>	<b>Секція</b>	<b>Курс</b>	<b>Академічна Група</b>
1.	Секція 131 + 133 Керівник – Цимбал Б.М.	3б	133-22-1
2.		2м	133-23-1м
3.		1м	131К-24-1м
4.	Секція 151 + 174 Керівник – Койфман О.О.	1б	174-24-1
5.		2б	174-23-1
6.		3б	151-22-1; 174-23-1п
7.		4б	151-22-1п
8.		1м	174-23-1м
9.		2м	174-24-1м
10.	Секція 141 Керівник – Рухлов А.В.	1б	141-24-1
11.		2б	141-23-1
12.		3б	141-23-1п
13.		1м	141-24-1м

**Календарний план роботи:**

<b>№</b>	<b>Назва і вид роботи, очікувані результати</b>	<b>Виконавці</b>	<b>Термін виконання</b>
1.	Організаційні збори гуртка. Визначення цілей та завдань гуртку. Призначення модератора.	Койфман О.О., Цимбал Б.М. Рухлов А.В.	Вересень 2024
2.	Підготовка тез на конференцію «MININGMETALTECH 2024».	Здобувачі освіти	Жовтень 2024
3.	Результати та підсумки конференції «MININGMETALTECH 2024». Обговорення доповідей	Здобувачі освіти	Листопад 2024
4.	Виконання завдань дослідницького характеру під час проходження практики. Основні етапи роботи над науковим студентським дослідженням	Магістри другого курсу навчання 133-23-1м, керівники кваліфікаційних робіт	Листопад 2024
5.	Підготовка та подання статей у третій випуск журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки»	Здобувачі освіти, керівники кваліфікаційних робіт, наукові керівники	Листопад 2024
6.	Визначення конкурсів за напрямками гуртка, підготовка та подання студентських робіт на конкурси	Наукові керівники, координація за напрямками: Койфман О.О., Цимбал Б.М. Рухлов А.В.	Листопад 2024
7.	Виконання завдань дослідницького характеру під час проходження практики. Основні етапи роботи над науковим студентським дослідженням	Магістри другого курсу навчання 174-23-1м, керівники кваліфікаційних робіт	Грудень 2024
8.	Зустріч з провідними фахівцями-	Учасники секції 151 +	Лютий 2025

	практиками з автоматизації виробничих процесів	174	
9.	Зустріч з провідними фахівцями-практиками з мехатроніки та робототехнічних систем	Учасники секції 133 + 131	Березень 2025
10.	Зустріч з провідними фахівцями-практиками з електрозабезпечення технологічних процесів	Учасники секції 141	Квітень 2025
11.	Підготовка та подання статей у четвертий випуск журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки»	Здобувачі освіти, керівники кваліфікаційних робіт, наукові керівники	Квітень 2025
12.	Обговорювання підсумків роботи гуртка за 2024 – 2025 рр. навчальний рік	Здобувачі освіти	Червень 2025
13.	Підсумки роботи гуртка	Здобувачі освіти	Липень 2025

Науковий керівник:



Олексій КОЙФМАН

УЗГОДЖЕНО

Проректор

з науково-дослідної роботи



Володимир КУХАР