

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

на 2025 – 2026 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, проектування, 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:

№	Секція	Курс	Академічна Група
1.	Секція 131 + 133	4б	ПМм-22-1б
2.	Керівник – Цимбал Б.М.	2м	ПМм-24-1м
3.	Секція 151 + 174 + G7 Керівник – Койфман О.О.	1б	АВ-25-1б
4.		2б	АВ-24-1б, АВ-25-1п
5.		3б	АВ-23-1б; АВ-24-1п
6.		4б	АВ-22-1п
7.		1м	АВ-25-1м
8.		2м	АВ-24-1м
9.		2а	АВ-24-1а
10.	Секція 141 + G3 Керівник – Рухлов А.В.	1б	ЕІ-25-1б
11.		2б	ЕІ-24-1б, ЕІ-25-1п
12.		3б	ЕІ-23-1б

13.		4б	EI-23-1п
14.		1м	EI-24-1м
15.		2м	EI-25-1м

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи, очікувані результати	Виконавці	Термін виконання	Результати *
1.	Організаційні збори гуртка. Визначення цілей та завдань гуртку. Призначення модератора.	Койфман О.О., Цимбал Б.М. Рухлов А.В.	Жовтень 2025	
2.	Підготовка тез на студентську науково-технічну конференцію «Start in Science»	Здобувачі освіти	Листопад 2025	
3.	Результати та підсумки студентської науково-технічної конференції «Start in Science». Обговорення доповідей	Здобувачі освіти	Грудень 2025	
4.	Виконання завдань дослідницького характеру під час проходження практики. Основні етапи роботи над науковим студентським дослідженням	Магістри другого курсу навчання ПМм-24-1м, керівники кваліфікаційних робіт	Грудень 2025	
5.	Виконання завдань дослідницького характеру під час проходження практики. Основні етапи роботи над науковим студентським дослідженням	Магістри другого курсу навчання АВ-24-1м, керівники кваліфікаційних робіт	Грудень 2025	
6.	Виконання завдань дослідницького характеру під час проходження практики. Основні етапи роботи над науковим студентським дослідженням	Магістри другого курсу навчання EI-24-1м, керівники кваліфікаційних робіт	Грудень 2025	
7.	Підготовка та подання статей у черговий номер журналу «Науковий Журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки»	Здобувачі освіти, керівники кваліфікаційних робіт, наукові керівники	Січень 2026	
8.	Визначення конкурсів за напрямками гуртка, підготовка та подання студентських робіт на конкурси наукових студентських робіт	Керівники: Цимбал Б.М. Рухлов А.В. Хілов В.С. Сімкін О.І. Ісаєв А.Б.	Листопад 2025	

9.	Подання студентських робіт на конкурси наукових студентських робіт (1 тур)	Керівники: Цимбал Б.М. Рухлов А.В. Хілов В.С. Сімкін О.І. Ісаєв А.Б.	Березень 2026	
10	Зустріч з провідними фахівцями-практиками з автоматизації виробничих процесів	Учасники секції 151 + 174 + G7	Лютий 2026	
11	Зустріч з провідними фахівцями-практиками з мехатроніки та робототехнічних систем	Учасники секції 133 + 131	Березень 2026	
12	Зустріч з провідними фахівцями-практиками з електрозабезпечення технологічних процесів	Учасники секції 141 + G3	Квітень 2026	
13	Подання студентських робіт на конкурси наукових студентських робіт (2 тур)	Керівники: Цимбал Б.М. Рухлов А.В. Хілов В.С. Сімкін О.І. Ісаєв А.Б.	Травень 2026	
14	Обговорювання підсумків роботи гуртка за 2025 – 2026 рр. навчальний рік	Здобувачі освіти	Червень 2026	
15	Підсумки роботи гуртка	Здобувачі освіти	Липень 2026	

Науковий керівник:



Олексій КОЙФМАН

УЗГОДЖЕНО
Проректор
з науково-дослідної роботи



Володимир КУХАР

*посилання на засідання гуртка, бібліографічний опис публікацій учасників гуртка тощо