

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор Житомирського  
агротехнічного фахового коледжу  
Тимошенко М.М.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 року

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА  
«Енергетик»  
на 2025 - 2026 навчальний рік**

Студентський науковий гурток «Енергетик» на 2025 – 2026 навчальний рік являє собою творчий колектив здобувачів освіти під керівництвом досвідчених викладачів, які об'єднані з метою покращення якості підготовки фахівців-електроенергетиків, формування у них первинних систематизованих навичок науково-дослідної роботи та вмінь застосовувати їх в практичній діяльності. Для виконання поставлених завдань протягом року Студентський науковий гурток проводить такі заходи:

Організаційні заходи:

- організація бесід в академічних групах для залучення здобувачів освіти до роботи у студентському науковому гуртку;
- проведення пленарних засідань з обговоренням результатів наукових робіт, реферативних повідомлень, інформаційного пошуку розвитку нових технологій в галузі електроенергетики та ін.;
- організація секції для поглиблення дослідження вузької, спеціальної проблематики;
- організація наукових конференцій.

Основні форми роботи наукового гуртка:

1. Засідання наукового гуртка.
2. Зустрічі з провідними вченими, новаторами та фахівцями.
3. Участь в наукових і методологічних семінарах, круглих столах, конференціях та конкурсах.
4. Заслуховування звітів студентів за підсумками виконаних наукових досліджень.
5. Виконання науково-дослідних завдань під час навчально-практичного стажування.
6. Вивчення і узагальнення передового досвіду компаній.
7. Підготовка статей та наочних засобів (слайдів, фільмів, стендів).
8. Розробка рекомендацій та пропозицій по їх впровадженню у практичну діяльність і освітній процес.

Основними цілями роботи студентського наукового гуртка є:

- сприяння в підвищенні рівня наукової підготовки здобувачів освіти;
- формування у здобувачів освіти інтересу й потреби до наукової творчості;
- розвиток творчого мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості та самодисципліни, свідомого відношення до навчання;

- поглиблення й закріплення отриманих у процесі навчання знань.

Основні завдання роботи студентського наукового гуртка:

- забезпечення активної участі здобувачів освіти у проведенні наукових конференцій, конкурсів на кращу наукову роботу, наукових семінарів;
- формування у здобувачів освіти інтересу до наукової творчості, навчання методиці й способам самостійного вирішення наукових завдань в професійній сфері і навичок роботи в наукових колективах;
- допомога здобувачам освіти в оволодінні методикою й навичками проведення самостійних наукових досліджень і розробки наукових проблем;
- обмін досвідом організації й проведення наукової роботи серед членів студентських наукових гуртків;
- сприяння поглибленому вивченню навчального матеріалу;
- виявлення найбільш обдарованих і талановитих здобувачів освіти.

Результатом роботи студентів є виступи на наукових конференціях, участь у студентських олімпіадах та конкурсах студентських наукових робіт, проведення наукових пікніків.

Тематика наукових досліджень учасників студентського наукового гуртка  
на 2024-2025 навчальний рік

№	Тема (напрямок дослідження)	Учасники	Керівник
1.	Вивчення конструкцій вітрових турбін та вітрогенераторів	Окрушко Н., Троценко А. Москаленко Д., Ферт В.	Логвінов Г.С., Дурас М.В.
2.	Дослідження впливу конструкційних особливостей теплових насосів на їх енергоефективність	Гетьман Б., Толкач Б., Ремінський А., Столітній Є., Ломакін О.	Лавріщев О.О., Новосилецький Ю.Л.
3.	Відтворення цифрової інформації	Флячинський М., Громик А., Зайцев Б.	Войцицький А.П.
4.	Дослідження методів підвищення надійності роботи систем і засобів електропостачання	Маніхровський О., Польовчук А., Багрянцев Є., Шпак Т.	Нездвецька І.В.
5.	Дослідження використання явища електромагнітної індукції в системах альтернативного енергозабезпечення електроенергії	Духнівський І., Дубровець О., Радовський А.	Антипчук Б.О.

Керівники наукового гуртка:

Г.С. Логвінов

---

М.В. Дурас

---

О.О. Лавріщев

---

Ю.Л. Новосилецький

---

А.П. Войцицький

---

І.В. Нездвєцька

---

Б.О. Антипчук

---

**Погоджено**

зав. кафедри  
«Електроенергетика, електротехніка  
та електромеханіка», к.т.н., доцент

Інна НЕЗДВЕЦЬКА