

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Факультет інженерно-технологічний**  
**Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту**

**ПЛАН РОБОТИ**

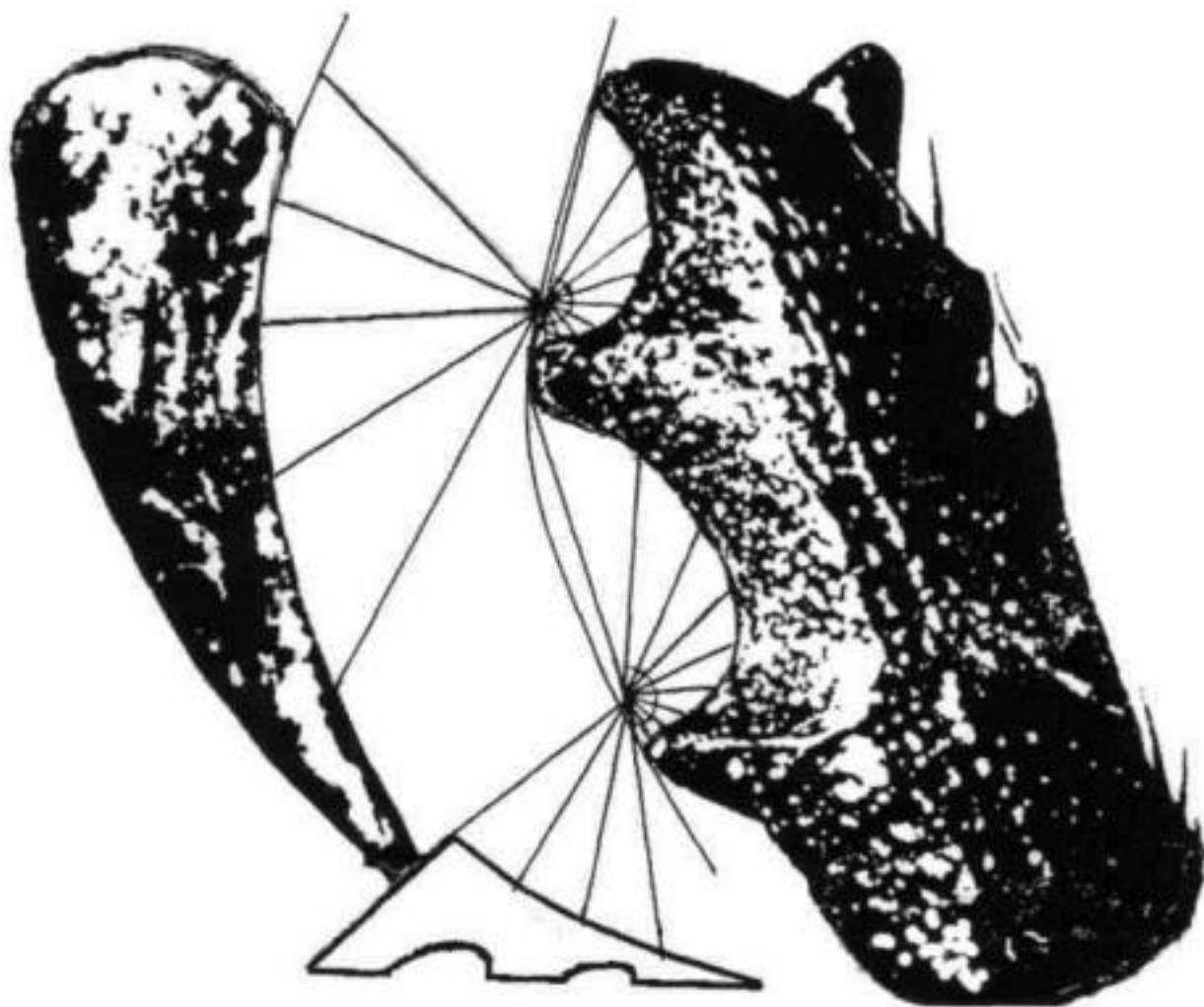
**СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**

**««Дослідження робочих органів за біонічною подібністю ресурсозберігаючих  
грунтообробних та посівних сільськогосподарських машин» за напрямком  
Дослідження технологій та технічних засобів для системи органічного  
землеробства»**

**на 2023-2024 навчальний рік**

**Науковий керівник:**  
**кандидат технічних наук, доцент**  
**ЛЯШЕНКО Сергій Васильович**

**ЕМБЛЕМА  
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**



## **1. Мета і завдання студентського наукового гуртка**

1.1. Метою роботи студентського наукового гуртка є:

1.1.1. Виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти.

1.1.2. Поглиблення дослідження за проблематикою наукової діяльності кафедри за участю здобувачів вищої освіти.

1.1.3. Придбання навичок наукової роботи.

1.1.4. Залучення обдарованих здобувачів вищої освіти до науково-дослідної діяльності.

1.2. Основними завданнями студентського наукового гуртка та проблемної групи є:

1.2.1. Залучення до роботи студентів, які виявляють інтерес до науково-дослідної роботи.

1.2.2. Організація науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти.

1.2.3. Поглиблене вивчення здобувачами вищої освіти обраної дисципліни.

## **2. Керівництво студентським науковим гуртком**

2.1. Загальне керівництво роботою студентського наукового гуртка та проблемної групи здійснює завідувач кафедри.

2.2. Поточну роботу студентського наукового гуртка та проблемної групи організовує і контролює науковий керівник, що призначається завідувачем кафедри з числа науково-педагогічних співробітників кафедри.

2.3. Керівництво науковою діяльністю студентського наукового гуртка та проблемної групи може здійснювати тільки викладач, який має науковий ступінь доктора або кандидата наук, у виключних випадках – викладач, який не має наукового ступеня.

2.4. Засідання студентського наукового гуртка та проблемної групи проводяться не рідше одного разу на місяць з обговоренням підсумків наукових робіт, реферативних повідомлень та ін.

2.5. Членом студентського наукового гуртка та проблемної групи може бути будь-який здобувач вищої освіти, який хоче поглибити свої знання з предмету і набути навичок дослідницької роботи.

2.6. Організаційна робота студентського наукового гуртка та проблемної групи здійснюється старостою, який обирається відкритим голосуванням на засіданні і затверджується науковим керівником гуртка.

2.7. До початку навчального року складається розгорнутий річний план роботи наукового студентського наукового гуртка та проблемної групи, який розробляється відповідно до науково-дослідної тематики даної кафедри.

2.8. Організуються міжкафедральні наукові конференції.

2.9. Кількість членів студентського наукового гуртка має бути більше 12 здобувачів вищої освіти, а проблемної групи – більше 6 осіб.

### **3. Обов'язки старости студентського наукового гуртка:**

3.1. Складання спільно з науковим керівником планів і звітів про роботу студентського наукового гуртка та проблемної групи і своєчасне представлення їх до Студентського сенату університету.

3.2. Систематичне проведення організаційної роботи.

3.3. Сприяння своєчасному виконанню плану наукових робіт членами студентського наукового гуртка та проблемної групи.

3.4. Систематичне інформування Студентського сенату університету про роботу студентського наукового гуртка та проблемної групи.

3.5. Періодичний звіт про роботу на засіданнях студентського наукового гуртка та проблемної групи і Студентського сенату університету.

3.6. Забезпечення зв'язку студентського наукового гуртка та проблемної групи з Студентським сенатом університету.

3.7. Представлення інтересів студентського наукового гуртка та проблемної групи в Студентському сенаті університету.

**СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**  
«Дослідження робочих органів за біонічною подібністю ресурсозберігаючих  
грунтообробних та посівних сільськогосподарських машин» за напрямком  
«Дослідження технологій та технічних засобів для системи органічного  
землеробства»»

**Факультет інженерно-технологічний**

**Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту**

**Тема гуртка:** «Дослідження технологій та технічних засобів для системи органічного землеробства»

**на 2023- 2024 н.р.**

№ п/п	Прізвище та Власне ім'я здобувача вищої освіти	Шифр курсу	Посада в студентському науковому гуртку
1	Муха Олег	208АІ_мд_2.1	
2	Компанієць Олександр	208АІ_мд_2.2	
3	Черкун Іван	208АІ_мд_1.2	
4	Масько Сергій	208АІ_мд_1.1	
5	Корецький Денис	208АІ_мд_1.1	
6	Тютюнник Сергій	208АІ_мд_1.4	
7	Оксюта Юлія	208АІ_мд_1.3	
8	Бойко Михайло	208АІ_бд_4.1	
9	Максімов Віталій	208АІ_бд_4.1	
10	Кривень Максим	208АІ_бд_4.2	
11	Федоренко Ростислав	208АІ_бд_4.2	
12	Кушнір Дмитро	208АІ_бд_4.2	
13	Ярчевський Віктор	208АІ_бд_3.2	Староста
14	Яценко Василь	208АІ_бд_3.2	Заступник старости
15	Зінченко Валерій	208АІ_бд_3.2	
16	Чоботарьова Валерія	208АІ_бд_3.2	
17	Накісько Юрій	208АІ_бд_3.2	
18	Ляшенко Софія	208АІ_бд_2.1	Секретар
19	Гузик Микола	208АІ_бд_2.1	
20	Перепелиця Максим	208АІ_бд_2.4	
21	Вільховий Олексій	208АІ_бд_2.1	
22	Русаков Максим	208АІ_бд_1.2	
23	Титаренко Вероніка	208АІ_бд_1.2	

Керівник студентського наукового гуртка  
к.т.н., доцент



Сергій ЛЯШЕНКО

Завідувач кафедри, к.т.н., доцент

Олександр ГОРБЕНКО

## План роботи

№ п/п	Заходи	Термін виконання
1.	<p>Засідання студентського наукового гуртка кафедри.</p> <p><i>Порядок денний:</i></p> <p>1. Розгляд і затвердження Плану роботи студентського наукового гуртка на 2023-2024 навчальний рік. 2. Обрання старости студентського наукового гуртка. 3. Обговорення напрямів науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти в розрізі означеної тематики наукового гуртка. 4. Визначення тематики досліджень.</p>	Вересень 2023р.
2.	<p>Обговорення актуальності та концептуальних питань науково-дослідних робіт: визначення мети, завдань, предмету та об'єкту дослідження. Інформування про дотримання академічної доброчесності при публікації наукових статей.</p>	Жовтень 2023р.
3.	<p>Обговорення кращих практик: «Використання технологій і технічних засобів для органічного землеробства». Студентські дебати на тему: «Перспективи та напрями розвитку технологій органічного землеробства та адаптування засобів механізації до них»</p>	Листопад 2023р.
4.	<p>Доповіді здобувачів вищої освіти за результатами НДР, заслуховування членів гуртка (здобувачі вищої освіти рівня магістр), щодо результатів написання дипломних робіт, наукових публікацій. Підведення підсумків роботи членів гуртка у I семестрі 2023-2024 н.р. та обговорення пропозицій щодо плану роботи студентського наукового гуртка у II семестрі 2023-2024 н.р.</p>	Грудень 2023р.
5.	<p>Зустрічі з фахівцями практиками, провідними спеціалістами в області органічного землеробства ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області. Конкурс фоторобіт на тему: «Навчальна практика у ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області»</p>	Січень 2024р.
6.	<p>Підготовка, заслуховування й відбір наукових робіт для участі у першому турі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство», студентських наукових робіт за напрямком Агроінженерія.</p>	Лютий 2024р.
7.	<p>Організаційне засідання наукового гуртка у формі виставки творчих робіт студентів-гуртківців, презентація результатів дослідницької роботи, демонстраційний показ експериментального малогабаритного мобільного подрібнювача гілок дерев (Черкун Іван, Накісько Юрій, Перепелиця Максим).</p>	Березень 2024р.
8.	<p>Тренінг з підготовки тез виступу на конференцію, написання наукових робіт на конкурс, оформлення списку використаних джерел і літератури. Індивідуальне консультування членів студентського наукового гуртка.</p>	Квітень 2024р.
9.	<p>Доповіді здобувачів вищої освіти за результатами НДР, заслуховування членів гуртка (ЗВО рівень бакалавр), щодо результатів написання дипломних проектів, презентація результатів власних досліджень.</p>	Травень 2024р.

10.	Навчально-інформаційний, демонстраційний семінар-практика «Робота сільськогосподарських машин в польових умовах ПП «Агроекологія» Миргородського району Полтавської області. Оцінка якості роботи сільськогосподарських машини в польових умовах»	Червень 2024р.
11.	Підведення підсумків роботи студентського наукового гуртка кафедри. Відзначення кращих молодих науковців.	Липень 2024р.

Керівник студентського наукового гуртка  
к.т.н., доцент



Сергій ЛЯШЕНКО

## Графік роботи

Студентського наукового гуртка «Дослідження робочих органів за біонічною подібністю ресурсозберігаючих ґрунтообробних та посівних сільськогосподарських машин» за напрямком Дослідження технологій та технічних засобів для системи органічного землеробства» кафедри агроінженерії та автомобільного транспорту

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання і виконавці	Дата засідання	Місце проведення	Спосіб виконання	Матеріальне і технічне забезпечення
1.	1. Розгляд і затвердження Плану роботи студентського наукового гуртка на 2023-2024 навчальний рік. 2. Обрання старости студентського наукового гуртка. 3. Обговорення напрямів науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти в розрізі означеної тематики наукового гуртка. 4. Визначення тематики досліджень.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці	05 вересня 2023 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Планування роботи, бесіда	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
2.	1. Обговорення актуальності та концептуальних питань науково-дослідних робіт: визначення мети, завдань, предмету та об'єкту дослідження. 2. Інформування про дотримання академічної доброчесності при публікації наукових статей.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці	03 жовтня 2023 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Круглий стіл (бесіда, доповіді)	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
3.	1. Обговорення кращих практик: «Використання технологій і технічних засобів для органічного землеробства». 2. Студентські дебати на тему: «Перспективи та напрями розвитку технологій органічного землеробства та адаптування засобів механізації до них»	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці	07 листопада 2023 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Круглий стіл (бесіда, доповіді)	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype



№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання і виконавці	Дата засідання	Місце проведення	Спосіб виконання	Матеріальне і технічне забезпечення
4.	1. Доповіді здобувачів вищої освіти за результатами НДР, заслуховування членів гуртка (здобувачі вищої освіти рівня магістр), щодо результатів написання дипломних робіт, наукових публікацій. 2. Підведення підсумків роботи членів гуртка у I семестрі 2023-2024 н.р. та обговорення пропозицій щодо плану роботи студентського наукового гуртка у II семестрі 2023-2024 н.р.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, Муха Олег Компанієць Олександр	05 грудня 2023 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Круглий стіл (бесіда, доповіді)	Мультимедій-ний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
5.	1. Зустрічі з фахівцями практиками, провідними спеціалістами в області органічного землеробства ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області. 2. Конкурс фоторобіт на тему: «Навчальна практика у ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області»	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, Лавренко В.В., старший викладач. Запрошена особа фахівець практик, провідний спеціаліст в органічного землеробства ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області, гуртківці.	23 січня 2024 р.	Зал засідань ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області, робота в zoom, google meet, skype	Наукові семінари, круглі столи (бесіда, доповіді)	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
6.	1. Підготовка, заслуховування й відбір наукових робіт для участі у першому турі Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Аграрні науки та продовольство», студентських наукових робіт за напрямком Агроінженерія.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці.	06 лютого 2024 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Наукові семінари, круглі столи (бесіда, доповіді)	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання і виконавці	Дата засідання	Місце проведення	Спосіб виконання	Матеріальне і технічне забезпечення
7.	1. Організаційне засідання наукового гуртка у формі виставки творчих робіт студентів-гуртківців, презентація результатів дослідницької роботи, демонстраційний показ експериментального малогабаритного мобільного подрібнювача гілок дерев.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, Черкун Іван, Накісько Юрій, Перепелиця Максим, гуртківці	05 березня 2024 р.	ауд. 349 - виставка творчих робіт, презентації результатів дослідницької роботи. ауд. 372 - демонстраційний показ. робота в zoom, google meet, skype	Науковий диспут (бесіда, доповіді, демонстраційний показ)	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
8.	1. Тренінг з підготовки тез виступу на конференцію, написання наукових робіт на конкурс, оформлення списку використаних джерел і літератури. 2. Індивідуальне консультування членів студентського наукового гуртка.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці	02 квітня 2024 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Науковий диспут (бесіда, доповіді)	Мультимедійний проектор, ПК, Експериментальний малогабаритний мобільний подрібнювач гілок дерев, робота в zoom, google meet, skype
9.	1. Доповіді здобувачів вищої освіти за результатами НДР, заслуховування членів гуртка (ЗВО рівень бакалавр), щодо результатів написання дипломних проєктів, презентація результатів власних досліджень.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, Піменов Ігор Масько Сергій Корецький Денис Михно Денис Оксюта Юлія Качала Олександр гуртківці	07 травня 2024 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Презентації, доповіді, демонстрація креслеників тези,	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype
10.	Навчально-інформаційний, демонстраційний семінар практика «Робота сільськогосподарської машини в польових умовах. Оцінка якості роботи сільськогосподарської машини в польових умовах»	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, Лавренко В.В., старший викладач., гуртківці	14 червня 2024 р.	ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області.	Навчально-інформаційний семінар (демонстрація, бесіда, доповіді, обговорення)	Енергетичний засіб, сільськогосподарська машина. Виробничо-польові умови ПП «Агроєкологія» Миргородського району Полтавської області. Робота в zoom, google meet, skype

№ п/п	Зміст заходу	Відповідальний за виконання і виконавці	Дата засідання	Місце проведення	Спосіб виконання	Матеріальне і технічне забезпечення
11.	Підведення підсумків роботи студентського наукового гуртка кафедри Відзначення кращих молодих науковців.	Ляшенко С.В., к.т.н., доцент, гуртківці	02 липня 2024 р.	ауд. 349 робота в zoom, google meet, skype	Семінар, бесіда	Мультимедійний проектор, ПК, робота в zoom, google meet, skype

Керівник студентського наукового гуртка

к.т.н., доцент

Завідувач кафедри, к.т.н., доцент



Сергій ЛЯШЕНКО

Олександр ГОРБЕНКО