

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

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

**«Дослідження технологій та засобів механізації аграрного
виробництва»**

на 2024-2025 навчальний рік

Науковий керівник:

к.т.н, доцент

ГОРБЕНКО Олександр

МЕТА І ЗАВДАННЯ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

1.1. Метою роботи студентського наукового гуртка є: сприяння формуванню науково-дослідних компетентностей у студентів спеціальності «Агроінженерія» шляхом залучення їх до практичного дослідження сучасних технологій, машин і механізмів, що використовуються в аграрному виробництві, а також розробки та впровадження інноваційних рішень у сфері механізації сільського господарства.

1.2. Основними завданнями студентського наукового гуртка є:

1. Поглиблення теоретичних знань студентів з дисциплін агроінженерного циклу шляхом застосування їх у практичних наукових дослідженнях.

2. Вивчення, аналіз і апробація сучасних технічних засобів, що застосовуються у механізованих технологіях обробітку ґрунту, сівби, догляду за культурами, збирання врожаю, післязбиральної обробки продукції.

3. Формування навичок експериментальної роботи, включаючи розробку методик, проведення вимірювань, опрацювання результатів, оформлення наукових звітів.

4. Залучення студентів до участі у наукових конференціях, конкурсах, виставках, підготовка тез, статей, презентацій наукових проєктів.

5. Пошук шляхів підвищення енергоефективності та надійності сільськогосподарської техніки, оптимізація технологічних процесів за критеріями продуктивності, економічності та екологічності.

6. Сприяння розвитку проєктного мислення та інженерної творчості через участь у колективних дослідженнях, створення моделей, макетів і експериментальних установок.

7. Співпраця з підприємствами агропромислового комплексу, проведення виїзних досліджень, стажувань, обміну досвідом із фахівцями-практиками.

2. КЕРІВНИЦТВО СТУДЕНТСЬКИМ НАУКОВИМ ГУРТКОМ

Керівництво студентським науковим гуртком здійснюється науково-педагогічним працівником (керівником гуртка), який має відповідну фахову підготовку, досвід науково-дослідної діяльності у сфері агроінженерії та здатний організувати ефективну наукову роботу зі студентами.

2.1 Функції керівника гуртка:

Організаційна функція: формування складу гуртка; організація засідань гуртка відповідно до затвердженого плану; контроль за дотриманням графіку та змісту роботи гуртка.

Науково-методична функція: визначення тематики досліджень відповідно до сучасних проблем механізації агровиробництва; консультування студентів із питань вибору тем, формулювання гіпотез, побудови експериментів, проведення вимірювань і аналізу результатів; рецензування наукових робіт, тез, статей, проєктів.

Координаційна функція: забезпечення взаємодії гуртка з кафедрою, лабораторіями, науковими центрами та господарствами; сприяння участі студентів у конференціях, конкурсах, виставках, грантових проєктах; координація групової наукової діяльності та індивідуальних ініціатив студентів.

Мотиваційна функція: формування позитивної мотивації до науково-дослідної діяльності; стимулювання студентів до самостійного пошуку, творчості, критичного мислення; сприяння академічній доброчесності, розвиткові лідерських і презентаційних навичок.

2.2 Форми керівництва: проведення тематичних семінарів, консультацій, міні-лекцій; організація виїздів на підприємства та до дослідницьких центрів; інтерактивна співпраця через електронні платформи (Google Workspace, Moodle, Teams тощо); підготовка наукових публікацій спільно зі студентами.

2.3 Права керівника гуртка: залучати студентів до виконання науково-дослідних тем кафедри; ініціювати теми курсових, дипломних і кваліфікаційних

робіт на основі досліджень гуртка; представляти наукові напрацювання гуртка на засіданнях кафедри, ради факультету, конференціях.

2.3 Вимоги до керівника гуртка: наявність наукового ступеня або досвіду публікацій у фахових виданнях; активна участь у конференціях, наукових проєктах, виставках; готовність до систематичної позааудиторної роботи зі студентами.

СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА НА 2024- 2025 Н.Р.

Факультет інженерно-технологічний

Кафедра агроінженерії та автомобільного транспорту

Назва гуртка: «Дослідження технологій та засобів механізації аграрного виробництва»

№ п/п	Прізвище та Власне ім'я здобувача вищої освіти	Шифр курсу	Посада в студентському науковому гуртку
1	Лазоренко Андрій Ігорович	133ГМ_дфд_2.1	
2	Хвостенко Дмитро Валентинович	133ГМ_дфд_3.1	
3	Лисий Володимир Васильович	208АІ_мд_2.1	
4	Олексієнко Дмитро Олександрович	208АІ_мд_2.1	
5	Печенко Максим Леонідович	208АІ_мд_2.1	
6	Редька В'ячеслав Віталійович	208АІ_мд_2.1	
7	Івашина Станіслав Юрійович	208АІ_бд_4.1	
8	Мотрій Іван Михайлович	208АІ_бд_4.1	
9	Плис Євгеній Валерійович	208АІ_бд_4.1	
10	Щипочка Вадим Вікторович	208АІ_бд_4.2	Секретар
11	Гречка Євген Володимирович	208АІ_бд_3.1стн	
12	Дрипан Руслан Васильович	208АІ_бд_3.2стн	
13	Колотій Самсон Юрійович	208АІ_бд_3.3	

Керівник студентського наукового гуртка

к.т.н., доцент



Олександр ГОРБЕНКО

Завідувач кафедри, к.т.н., доцент



Олександр ГОРБЕНКО

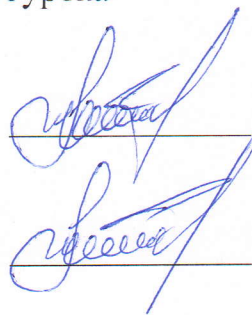
ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

№	Дата проведення	Назва заходу / Тема засідання	Форма проведення	Відповідальний	Очікуваний результат
1	Вересень	Установче засідання гуртка. Затвердження плану роботи, розподіл тем, обговорення напрямів науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти в розрізі означеної тематики наукового гуртка.	Засідання, обговорення	Керівник гуртка	Сформований склад гуртка, затверджений план
2	Жовтень	Ознайомлення здобувачів вищої освіти зі змістом науково-дослідної роботи, роботи з пошуку та добору наукових джерел, з вимогами до оформлення наукових досліджень	Тематична доповідь, презентація	Члени гуртка	Доповіді, презентації, обговорення
3	Листопад	Методика дослідження різних параметрів агрегатів у польових умовах	Практичне заняття	Керівник гуртка	Розроблені методики, польові спостереження
4	Грудень	Підготовка тез для участі у наукових конференціях	Консультація, воркшоп	Керівник гуртка	Проекти тез, публікацій
5	Січень	Обговорення інноваційних розробок студентів. Індивідуальні презентації	Семінар	Студенти	Визначення кращих ідей для апробації

6	Лютий	Розробка моделей або схем дослідних установок (CAD, SolidWorks, ручне креслення)	Практична робота	Студенти	Ескізи, 3D-моделі, технічна документація
7	Березень	Участь у внутрішньому конкурсі студентських наукових робіт	Презентація проєктів	Усі учасники	Виступи, захист, оцінка журі
8	Квітень	Виїзне заняття на базу підприємства (ТОВ «Ерідон Тех, ТОВ «Агрістар», інше агропідприємство)	Екскурсія, польові заміри	Керівник гуртка, запрошені фахівці	Щоденник, фотозвіт
9	Травень	Аналіз результатів досліджень. Оформлення підсумкових звітів. Підготовка тез для участі у студентській науковій конференції	Засідання, обговорення, презентації	Студенти, керівник	Звіти, рецензії, рекомендації
10	Червень	Підсумкове засідання: оцінка діяльності гуртка, плани на наступний рік	Відкрите обговорення	Керівник гуртка	Підсумковий протокол, нагородження активних

Керівник студентського наукового гуртка

к.т.н., доцент



Олександр ГОРБЕНКО

Завідувач кафедри

Олександр ГОРБЕНКО