ПАСПОРТ НАУКОВОГО ГУРТКА

Назва	***«Агромайбутнє»***
Навчально-науковий структурний підрозділ	Кафедра «Агроінжинірингу»
Науковий керівник	К.т.н., доцент Калнагуз Олексій Миколайович, PhD, доцент Сіренко Юлія Володимирівна
Напрям науково-дослідної роботи	Кафедральні теми: "Обґрунтування методології синтезу технології; складу елементів машинного парку та оптимального використання ґрунтів за умови максимуму врожайності конкретної сільськогосподарської культури". 0124U001116 "Формування функціональної стабільності та енергоощадних режимів експлуатації транспортно-технологічних агрегатів у аграрному виробництві, за умови змінної маси вантажу". 0124U001115
Наукова проблема, над якою працює гурток	Розробка і вдосконалення інноваційних рішень у сфері механіко-технологічних властивостей сільськогосподарських матеріалів. Дослідження технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур. Розробка і вдосконалення інноваційних рішень щодо конструкції і використання різних типів сівалок, культиваторів, плугів, борін, тощо. Підбір робочих органів сільськогосподарських машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та властивостей сільськогосподарських матеріалів. Дослідження сучасних технологій точного землеробства для підвищення ефективності та ресурсозбереження технологічних процесів у сільському господарстві
Наукова школа, в рамках якої виконуються наукові дослідження	
Кількість членів наукового гуртка	10 здобувачів
З якого часу працює	Січень 2025 року
Очікування від діяльності наукового гуртка	Використання отриманих результатів дослідження для написання наукових робіт і статей; тез доповідей та кваліфікаційних робіт.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
В. о. завідувача кафедри агроінжинірингу
Сумського НАУ
_____ ***Олексій КАЛНАГУЗ***
«__11__» ____*вересня*___ 2026 рік

План
роботи наукового гуртка «Агромайбутнє» здобувачів вищої освіти при кафедрі «Агроінжинірингу» на *осінній* семестр 2026-2027 навчального року.

МЕТА НАУКОВОГО ГУРТКА:

1. Формування у здобувачів вищої освіти навичок розв'язання інженерно-технічних задач пов'язаних з використанням сільськогосподарської техніки під час виконання механізованих технологічних процесів у рослинництві.
2. Сприяти підготовці здобувачів вищої освіти, як висококваліфікованих фахівців та дослідників через активізацію наукової роботи.
3. Ознайомлення з сучасними сільськогосподарськими машинами та їх робочими органами, які задіяні під час виробництва продукції рослинництва.
4. Виявлення талановитих здобувачів вищої освіти у сфері використання технічних засобів та творчого і наукового потенціалу для вирішення інженерних завдань для підвищення ефективності навчального процесу в закладі вищої освіти.
5. Дослідження сучасних технологій точного землеробства, цифрових систем і засобів навігації для підвищення ефективності та ресурсозбереження технологічних процесів у сільському господарстві.

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

1. Здійснювати патентний пошук інформації про винаходи з тематики гуртка.
2. Відтворювати у своїх дослідженнях результати наукової роботи через підготовку наукових робіт і статей, тез доповідей та участь у наукових конференціях та конкурсах наукових робіт.
3. Виконувати експериментальні дослідження механіко-технологічних властивостей сільськогосподарських матеріалів.
4. Формулювати власні нові ідеї дотримуючись принципів академічної доброчесності та будь яких інших проявів не доброчесності.
5. Вивчення сучасних технологій точного землеробства (GNSS-навігації, систем паралельного водіння та автоматичного керування сільськогосподарськими агрегатами) та напрямів їх застосування у рослинництві.

ПЛАН-ГРАФІК НАУКОВОГО ГУРТКА

Порядок денний	Відповідальні особи	Місце проведення	Термін виконання
Організаційне засідання наукового гуртка. Проведення засідань з обговоренням плану роботи наукового гуртка. Розгляд та затвердження плану роботи наукового гуртка. Визначення цілей та завдання наукового гуртка. Організація бесід в академічних групах про залучення здобувачів до наукового гуртка. Затвердження тематики дослідження членів наукового гуртка.	Керівники гуртка та члени	214 М; 213 М (он-лайн зустріч конференції ZOOM Ідентифікатор конференції: 492 676 5195 Код доступу: 214	Вересень, 2026 року
Підготовка доповідей та тез для участі в університетських на міжнародних конференціях.	Керівники гуртка та члени		Вересень-листопад 2026 року
Участь в конференціях згідно графіку проведення конференцій за напрямком наукового гуртка.	Керівники гуртка та члени		Вересень-листопад 2026 року
Проведення досліджень здобувачів та обробка результатів з тематики наукового гуртка.	Керівники гуртка та члени		
Підведення підсумків роботи наукового гуртка здобувачів вищої освіти на *осінній* семестр 2026-2027 року. Захист свого наукового надбання в вигляді виконання кваліфікаційних робіт. Звіт роботи наукового гуртка за *осінній* семестр 2026-2027 навчального року.	Керівники гуртка та члени		Листопад, грудень 2026 року

Заслухано та затверджено на засіданні кафедри «Агроінжинірингу» протокол № 2 від «11» *вересня* 2026 року.

Керівник гуртка _____ **Олексій КАЛНАГУЗ**

_____ **Юлія СІРЕНКО**

Погоджено
В.о. декана _____ **Кирило СИРОВИЦЬКИЙ**
інженерно-технологічного факультету

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
В.о. завідувача кафедри агроінжинірингу
Сумського НАУ
_____ ***Олексій КАЛНАГУЗ***
«__11__» __*вересня*__ 2026 рік

Тематика досліджень наукового гуртка «Агромайбутнє» здобувачами вищої освіти при кафедрі «Агроінжинірингу»
на *осінній* семестр 2026 – 2027 навчального року.

№ п/п	Тема	Прізвище, ім'я та по батькові здобувача
1.	Огляд технології та технічного забезпечення вирощування зернових культур.	Мичко Ярослав Сергійович Сікорський Андрій Михайлович Хомишенко Денис Валентинович
2.	Огляд технічного забезпечення технології внесення добрив при вирощуванні сільськогосподарських культур.	Балюра Євген Олександрович
3.	Огляд приладів для дослідження механіко-технологічних властивостей сільськогосподарських матеріалів.	Івашина Юрій Михайлович
4.	Огляд технології та технічного забезпечення вирощування технічних культур.	Мальцев Сергій Олегович
5.	Огляд технології та технічного забезпечення заготівлі кормів в умовах господарства.	Шелудченко Вероніка Анатоліївна
6.	Огляд технологічного процесу збирання зернових культур, та аналіз технічного забезпечення для виконання сільськогосподарської операції.	Гримайло Василь Васильович
7.	Вивчення сучасних технологій точного землеробства та напрямів їх застосування у рослинництві.	Груць Олександр Анатолійович Гетьман Михайло Юрійович

Заслухано та затверджено на засіданні кафедри «Агроінжинірингу» протокол № __2__ від «__11__» _____*вересня*_____ 2026 року.

Керівник гуртка _____ ***Олексій КАЛНАГУЗ***

_____ ***Юлія СІРЕНКО***

Список

членів наукового гуртка «Агромайбутнє» здобувачів вищої освіти

при кафедрі «Агроінжинірингу»

на осінній семестр 2026-2027 навчального року.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові здобувача	Група
1.	Балюра Євген Олександрович	АІ 2401-1 с.т.
2.	Гетьман Михайло Юрійович	СТЗ 2501-1М
3.	Гримайло Василь Васильович	АІ 2401-2 с.т.
4.	Груць Олександр Анатолійович	СТЗ 2501-2М
5.	Івашина Юрій Михайлович	СТЗ 2501-2М
6.	Мальцев Сергій Олегович	АІ 2301-2
7.	Мичко Ярослав Сергійович	АІ 2401-1 с.т.
8.	Сікорський Андрій Михайлович	АІ 2401-2 с.т.
9.	Хомишенко Денис Валентинович	АІ 2301-1
10.	Шелудченко Вероніка Анатоліївна	АІ 2301-2

Заслухано та затверджено на засіданні кафедри «Агроінжинірингу» протокол № 2 від «11» *вересня* 2026 року.

Керівники гуртка _____ *Олексій КАЛНАГУЗ*

_____ *Юлія СІРЕНКО*