

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

ПЛАН РОБОТИ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
**«Дослідження навігаційних систем та технологій точного позиціонування
сільськогосподарської техніки»**
на 2026-2027 навчальний рік

Науковий керівник:
асистент кафедри

БАБИЧ Ярослав Володимирович

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.

ПЛАН

Роботи студентського наукового гуртка за напрямком

«Дослідження навігаційних систем та технологій точного позиціонування сільськогосподарської техніки»

на 2026-2027 навчальний рік

Тема засідання, порядок денний	Дата засідання	Задіяні члени гуртка
1. Обговорення та затвердження плану роботи гуртка. Ознайомлення з напрямками досліджень сучасних навігаційних систем сільськогосподарської техніки	Вересень 2026	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
2. Основи супутникової навігації та визначення положення сільськогосподарської техніки	Жовтень 2026	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
3. GNSS/GPS-технології: принцип роботи, структура систем та джерела похибок позиціонування	Листопад 2026	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
4. Диференційна корекція та технології підвищення точності позиціонування сільськогосподарської техніки	Грудень 2026	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
5. Принципи роботи систем автоматичного водіння тракторів і комбайнів	Січень 2027	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
6. Датчики та навігаційні компоненти сучасних систем автокерування сільськогосподарської техніки	Лютий 2027	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр

7. Технології точного землеробства та роль навігаційних систем у керуванні технологічними операціями	Березень 2027	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
8. Навігаційні системи сучасної сільськогосподарської техніки: аналіз технологічних рішень John Deere та інших виробників	Квітень 2027	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр
9. Порівняльний аналіз сучасних технологій позиціонування та автоматичного водіння. Перспективи розвитку навігаційних систем. Підведення підсумків роботи гуртка та підготовка матеріалів до студентської наукової конференції	Травень 2027	Бережний Руслан Будник Богдан Московець Юлія Баня Вікторія Лецишин Марія Соловйов Олександр

Протокол засідання кафедри від 31 серпня 2026 року №1

Керівник наукового гуртка
Завідувач кафедри



Ярослав БАБИЧ
Сергій ЛЯШЕНКО