

ПЛАН
роботи студентського наукового гуртка кафедри агроінженерії
на 2022–2023 навчальний рік
Період роботи: 01.09.2022–30.06.2023

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Виконавці	Місце проведення заходу
1	Організаційне засідання гуртка. Затвердження плану роботи на 2022–2023 навчальний рік. Визначення напрямів науково-дослідної роботи та індивідуальних тем студентів	05.09.2022	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
2	Вибір та обґрунтування тем студентських наукових досліджень. Визначення актуальних проблем механізації та технічного забезпечення аграрного виробництва	Вересень 2022	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
3	Методичний семінар «Організація та методика проведення наукових досліджень в агроінженерії». Визначення мети, завдань, об'єкта, предмета та методів дослідження	Жовтень 2022	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
4	Пошук та опрацювання науково-технічної інформації. Робота з науковими публікаціями, електронними ресурсами, каталогами, патентною документацією. Формування бібліографії за темами досліджень	Листопад 2022	Члени гуртка	Кафедра агроінженерії
5	Обговорення сучасних конструкцій сільськогосподарських машин і технологічних процесів. Аналіз аналогів та прототипів технічних об'єктів	Грудень 2022	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
6	Практичне заняття «Планування та проведення експериментальних досліджень». Визначення факторів, параметрів, умов проведення дослідів та способів вимірювання	Січень 2023	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
7	Опрацювання та аналіз результатів експериментальних досліджень. Побудова таблиць, графіків і діаграм. Застосування математичних методів обробки результатів	Лютий 2023	Члени гуртка	Кафедра агроінженерії
8	Патентно-інформаційний пошук за темами студентських досліджень. Виявлення аналогів, прототипів та визначення напрямів удосконалення технічних рішень	Березень 2023	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
9	Підготовка наукових доповідей, тез та презентацій за результатами проведених досліджень. Підготовка до участі у наукових конференціях	Квітень 2023	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
10	Представлення та обговорення результатів студентських наукових	Травень 2023	Керівник гуртка, члени	Кафедра агроінженерії

	досліджень. Аналіз практичної цінності запропонованих технічних рішень		гуртка	
11	Науковий семінар «Перспективні напрями розвитку агроінженерії». Обговорення сучасних технологій механізації, автоматизації та енергоефективності аграрного виробництва	Травень 2023	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
12	Підсумкове засідання гуртка. Аналіз виконання плану роботи, результатів наукової діяльності студентів, участі у конференціях та підготовки наукових публікацій	Червень 2023	Керівник гуртка, члени гуртка	Кафедра агроінженерії
13	Оформлення підсумкової документації. Узагальнення результатів роботи студентського наукового гуртка та підготовка пропозицій до плану роботи на 2023–2024 навчальний рік	30.06.2023	Керівник гуртка	Кафедра агроінженерії

Основні напрями наукової роботи гуртка

1. Науково-дослідна робота в галузі агроінженерії.
2. Механізація та автоматизація технологічних процесів аграрного виробництва.
3. Дослідження та вдосконалення конструкцій сільськогосподарських машин.
4. Розроблення інноваційних технічних рішень.
5. Енергоефективні технології та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві.
6. Планування та проведення експериментальних досліджень.
7. Математична та статистична обробка результатів досліджень.
8. Патентно-інформаційний пошук і аналіз технічних рішень.
9. Підготовка студентських наукових статей, тез доповідей та презентацій.
10. Участь у наукових конференціях, семінарах, конкурсах студентських наукових робіт та інших наукових заходах.

Керівник студентського наукового гуртка,
к. т. н., доцент кафедри агроінженерії
Староста студентського наукового
гуртка студент ІІІ-ї групи
Завідувач кафедри агроінженерії,
к. т. н., доцент



Кравченко В.В.,

Андрущенко В.В.,

Войтік А.В.