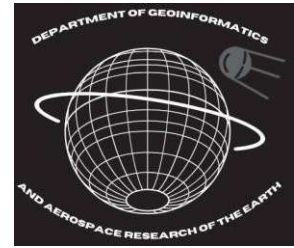


Національний університет біоресурсів і природокористування України



ЗВІТ

про діяльність наукового гуртка

«Геоінформаційні технології в сучасному землевпорядкуванні»

за 2025-2026 н.р.

КЕРІВНИК ГУРТКА:

кандидат економічних наук
Б.Заячківська

Київ – 2026

Гурток створений на початку 2023-2024 навчального року.

Метою створення і роботи гуртка: систематизування і поглиблення здобутих знань під час навчання, дослідження можливостей застосування ГІС технологій в сучасному землевпорядкуванні для вирішення практичних задач та проходження "віртуального стажування" перед працевлаштуванням за спеціальністю 193 "Геодезія та землеустрій".

Основні завдання гуртка: зацікавлення студентів до різноманітних можливостей розвитку у сфері землеустрою; заохочення до пошукової, науково-дослідницької роботи; створення умов для розкриття потенціалу учасників гуртка; роль застосування геоінформаційних систем і технологій в практичній роботі землевпорядника.

Фахівці і молоді науковці мають бути готовими до реалізації Європейського Зеленого курсу, 3D Державного земельного кадастру, застосовувати ГІС системи і просторове моделювання як підтримку ефективних обґрунтованих управлінських рішень, залучатися до вирішення глобальних проблем що стосуються кліматичних змін і продовольчої безпеки.

Список студентів, членів наукового гуртка «Геоінформаційні технології в сучасному землевпорядкуванні» на 2025-2026 н.р.:

Студенти 2-го курсу СТ

1. Божок В.С.
2. Винник Д.В.

Студенти 3-го курсу

1. Фещун Т.О.
2. Гринь Т.Р.
3. Хижняк А.В.
4. Карнаух К.В.
5. Лукавський С.С.
6. Носко В.І.
7. Арнаута Є.О.
8. Гаврилов Д.О.

9. Дануца А.О.
10. Завистівський М.В.
11. Касьяненко Т.О.
12. Костюченко В.О.
13. Крук Я.І.
14. Репеха В.К.
15. Топільницька К.А.
16. Гагаріна К.О.
17. Бондарчук В.І.
18. Коцур О.А.

Студенти 3 курсу СК

1. Плисюк Д.

Магістри 1-го року навчання

1. Ковальчук Б.А.
2. Форсюк У.Р.
3. Бурбига Я.С.
4. Мирончук О.
5. Коломієць К.

Активність учасників студентського наукового гуртка за звітній період:
Засідання гуртка здійснювалися відповідно до плану роботи на 2025-2026 навчальний рік. Окрім цього:

- взяли участь у святкуванні Дня ГІС-2025 (листопад, 2025);



- взяли участь у Міжнародній науково-практичній конференції GEOPOINT- 2026;



- взяли участь у волонтерських ініціативах;



- взяли участь в університетській толоці – чисте довкілля;



- взяли участь в мистецькому заході з розвитку українських традицій - з

розпису української традиційної писанки;



- взяли участь в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2026 р. зі спеціальності «Геодезія та землеустрій».



Вікторія Грищенко отримала Диплом про активну участь

Здобули 2 перемоги:



Вероніка Божок – 1 місце



Вероніка Бондарчук – 2 місце

Подані до опублікування тези, матеріали доповідей членів гуртка:

1. Грищенко В.О. “НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ЗАСАДИ ОЦІНКИ МІЛІТАРНОЇ ДЕГРАДАЦІЇ ҐРУНТІВ НА ЗЕМЛЯХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ”. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2026: “Землеустрій, топографо-геодезична та картографічна діяльність в умовах війни, післявоєнного відновлення та змін клімату”. Київ, 5-6 березня 2026 р.

2. БОЖОК В.С. “МОНІТОРИНГ ПОЖЕЖ ВНАСЛІДОК БОЙОВИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ”. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2026: “Землеустрій, топографо-геодезична та картографічна діяльність в умовах війни, післявоєнного відновлення та змін клімату”. Київ, 5-6 березня 2026 р.

3. БОНДАРЧУК В.І. “МОНІТОРИНГ ЗАВДАНИХ РУЙНУВАНЬ ВНАСЛІДОК ВОЄННИХ ДІЙ ЗАСОБАМИ ДЗЗ”. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2026: “Землеустрій, топографо-геодезична та картографічна діяльність в умовах війни, післявоєнного відновлення та змін клімату”. Київ, 5-6 березня 2026 р.

4. Бурбига Я.С. “Класифікація земельного покриття ГІС засобами для моніторингу його змін в умовах воєнних викликів”. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2026: “Землеустрій, топографо-геодезична та картографічна діяльність в умовах війни, післявоєнного відновлення та змін клімату”. Київ, 5-6 березня 2026 р.

5. Плисюк Д.Е. “Трансформація шарів топографічного плану масштабу 1:500 при конвертації з формату .dwg у базу геоданих .gdb для потреб містобудування в умовах повоєнного відновлення”. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2026: “Землеустрій, топографо-геодезична та картографічна діяльність в умовах війни, післявоєнного відновлення та змін клімату”. Київ, 5-6 березня 2026 р.

Наукові роботи, подані в рамках I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт:

Божок Вероніка "Моніторинг пожеж внаслідок бойових дій в межах території Сумської області".(Керівник: к.е.н., ст.викладач Заячківська Б.Б.)

Грищенко Вікторія "Моніторинг агрохімічного стану ґрунтового покриву та впливу бойових дій на землі сільськогосподарського призначення в умовах Харківської області".(Керівник: к.е.н., ст.викладач Заячківська Б.Б.)

Бондарук Вероніка "Дистанційний моніторинг концентрацій забруднюючих речовин у повітрі над Чорнобильською зоною відчуження, пов'язаних з бойовими діями".(Керівник: к.е.н., ст.викладач Заячківська Б.Б.)

План роботи гуртка на 2026-2027 навчальний рік

В план роботи гуртка на 2026-2027 навчальний рік будуть включені тематики які були розглянуті в попередньому році (для закріплення матеріалу), та будуть включені нові теми:

- статистичні дослідження, в тому числі поєднання ДЗЗ і наземних спостережень;
- автоматизація створення картографічних матеріалів ГІС засобами;
- участь у розробленні комплексних детальних планів територій;
- розробка геопорталів;
- вирішення геопросторових задач, в тому числі вирішення прикладних проблем бізнесу ГІС засобами;

- програмування інструментів для геоаналізу;
- моніторинг стану повітря, ґрунтового покриву, типів земного покриття, лісів, водних об'єктів;
- написання наукових тез і статей студентами гуртка за темами дослідження гуртка;
- участь у Хакатонах, GEOPOINT-2027, Геофорум-2027 тощо;
- публікації в міжнародних виданнях, в т.ч. Scopus.

Науковий керівник гуртка _____ Богданна ЗАЯЧКІВСЬКА