

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет землевпорядкування

Кафедра геодезії та картографії

Звіт

студентського наукового гуртка

**«Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в
землеустрої»**

за 2022-2023 навчальний рік

Науковий керівник

д.е.н., проф. Євсюков Т.О.,

к.е.н Малашевська О.А.

Київ-2023

НАУКОВА СПРЯМОВАНІСТЬ ГУРТКА

Метою діяльності є реалізація наукового і творчого потенціалу талановитих студентів факультету землевпорядкування у сфері картографічного забезпечення раціонального природокористування.

Основними завданнями є:

- організація науково-дослідницької та винахідницької діяльності;
- створення сприятливих умов для активного залучення студентів до наукової діяльності;
- створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка;
- залучення до участі в наукових конференціях, семінарах та інших науково-дослідницьких і просвітницьких заходах;
- сприяння розширенню університетського, регіонального, всеукраїнського та міжнародного студентського співробітництва у сфері науки та інновацій;
- сприяння всебічного розвитку студентів та формуванню високих моральних принципів;
- розвиток взаємозв'язків з фондами, організаціями та об'єднаннями в Україні та за їх межами тощо

ЗАХОДИ ПРОВЕДЕНІ ГУРТКОМ

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1	Організаційні питання: обговорення плану роботи гуртка, вибір старости гуртка	Серпень 2022 р.	Корп 6, ауд. 107.	Євсюков Т. О.,
2	Ознайомлення з актуальними методами вирішення геодезичних задач в землеустрої	Вересень 2022 р.	Корп 6, ауд. 107.	Малашевська О.А.
3	Геодезичні роботи при землеустрої забудованих територій	Жовтень 2022 р.	Корп 6, ауд. 107.	Дідюра П. О.
4	Топографо-геодезичні вишукування при землеустрої місцевого рівня	Листопад-грудень 2022 р.	Корп 6, ауд. 107. Конференція Zoom https://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09 Passcode: 744 3609 0136 Код доступу: 6Ls05E	Малашевська О.А.
5	Підготовка доповідей та виступів на конференціях та засіданнях гуртка	Січень-лютий 2023 р.	Конференція Zoom https://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09 Passcode: 744 3609 0136 Код доступу: 6Ls05E	Завгородня Ю. Л.

1	2	3	4	5
6	Вивчення методики підготовки наукових публікацій та наукових доповідей	Березень 2023 р.	Корп 6, ауд. 107. Конференція Zoom https://us04web.zoom.us/j/74436090136?pwd=YnJHc3JlL1RPSFA3WjMzWmxsSk9UUT09 Passcode: 744 3609 0136 Код доступу: 6Ls05E	Дідюра П. О.
7	Джерела інформації при топографо-геодезичних вишукуваннях	Квітень 2023 р.	Корп 6, ауд. 107.	Юрченко Г.В.
8	Підведення підсумків роботи наукового геодезичного гуртка	Травень 2023 р.	Корп 6, ауд. 107.	Євсюков Т. О.

КІЛЬКІСТЬ ЧЛЕНІВ ГУРТКА

В засіданнях гуртка у 2022-2023 навчальному році брали участь 37 студентів, з них 14 студентів 1 курсу, 14 студентів 2 курсу, 9 студентів 3 курсу.

Список студентів, членів наукового гуртка «Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в землеустрої» на 2022-2023 навчальний рік

ЧЛЕНИ НАУКОВОГО ГУРТКА

№ п/п	Прізвище, ім'я студента	Факультет, курс
1.	Арапова Софія Володимирівна	ЗВ, 1
2.	Баштан Владислав Валерійович	ЗВ, 1
3.	Бойко Іван Юрійович	ЗВ, 1
4.	Буран Максим Вадимович	ЗВ, 1
5.	Ворощук Ірина Василівна	ЗВ, 1
6.	Дідюра Поліна Олександрівна	ЗВ, 1
7.	Журавльова Дар'я Олександрівна	ЗВ, 1
8.	Паламарчук Богдан Олександрович	ЗВ, 1
9.	Сосновська Ліна Олександрівна	ЗВ, 1
10.	Старовойт Дмитро Павлович	ЗВ, 1
11.	Фещенко Микола Борисович	ЗВ, 1
12.	Юсіпішена Ліна Василівна	ЗВ, 1
13.	Ястремський Ярослав Валерійович	ЗВ, 1
14.	Олійник Олександр Андрійович	ЗВ, 1
15.	Олексієнко Аліна Володимирівна	ЗВ, 2
16.	Демяненко Артем Сергійович	ЗВ, 2
17.	Гордієнко Павло Валерійович	ЗВ, 2
18.	Маринчук Олександр Сергійович	ЗВ, 2
19.	Горбаченко Іван Олегович	ЗВ, 2
20.	Білошицький Руслан Сергійович	ЗВ, 2
21.	Чумак Юрій Олегович	ЗВ, 2
22.	Крутій Софія Миколаївна	ЗВ, 2
23.	Щерба Ростислав Вікторович	ЗВ, 2
24.	Баленко Анна Олександрівна	ЗВ, 2
25.	Нараєвська Аліна Іванівна	ЗВ, 2
26.	Рибас Ольга Олегівна	ЗВ, 2
27.	Таргонський Ілля Костянтинович	ЗВ, 2
28.	Кульков Микита Олексійович	ЗВ, 2
29.	Занога Ярослав Олександрович	ЗВ, 3
30.	Незвидський Іван Костянтинович	ЗВ, 3
31.	Завгородня Юлія Леонідівна	ЗВ, 3
32.	Сиволап Анастасія Миколаївна	ЗВ, 3
33.	Швець Михайло Олександрович	ЗВ, 3
34.	Щербак Інна Андріївна	ЗВ, 3
35.	Макаренко Євгеній Володимирович	ЗВ, 3
36.	Верещак Іван Валерійович	ЗВ, 3
37.	Юрченко Георгій Вікторович	ЗВ, 3

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка)

– 0.

ДОСЯГНУТІ РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ГУРТКА:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 5:

1. Юрченко Г.В. КОНСОЛІДАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ В КОНТЕКСТІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ. Формування сучасної науки: методика та практика: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції, м. Вінниця, 4 листопада, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2022. – С. 183-184.
2. Щерба Р.В. ЗАВДАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ РОЗМІЧУВАННЯ ЧЕРВОНИХ ЛІНІЙ . Формування сучасної науки: методика та практика: матеріали II Міжнародної студентської наукової конференції, м. Вінниця, 4 листопада, 2022 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2022. – С. 390-391.
3. Сосновська Л.О. ГЕОДЕЗИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВНИЦТВА ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ/ Експериментальні та теоретичні дослідження в контексті сучасної науки: матеріали III Всеукраїнської студентської наукової конференції, м. Івано-Франківськ, 24 березня, 2023 рік / ГО «Молодіжна наукова ліга». — Вінниця: ГО «Європейська наукова платформа», 2023. — С. 118-119.
4. Малашевська О.А., Завгородня Ю. Л., ВИКОРИСТАННЯ TIN-МОДЕЛІ ПРИ РОЗРАХУНКУ ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ В ПРОЕКТАХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ / Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, April 21, 2023. Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform, 2023. —С.116-117.
5. Малашевська О.А., Дідюра П.О. АКТУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ СТВОРЕННЯ І ОНОВЛЕННЯ ЦИФРОВИХ КАРТ І ПЛАНІВ. Наукові орієнтири: теорія та практика досліджень: матеріали I Міжнародної наукової конференції, м. Харків, 14 квітня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. —С. 145-146.

- кількість статей, опублікованих членами гуртка – 0.

- кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 0.

- кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка – 0.

- виступів студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо – 0.

- кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях – 0.

- кількість студентів-учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 2:

на I етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт представлені:

- наукова робота студентки 3 курсу факультету землепорядкування Завгородньої Юлії на тему: «Використання TIN-моделі при розрахунку земляних робіт в проектах вертикального планування»;
- наукова робота студентки 1 курсу факультету землепорядкування Поліни Дідюри на тему: «Актуальні завдання створення і оновлення цифрових карт і планів»;

- забезпечення діяльності web-сторінки гуртка:

Детальна інформація розміщена на сайті студентського наукового гуртка «Геодезія» – <https://nubip.edu.ua/node/26171>.

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

Гурток працюватиме в напрямі освоєння його членами сучасних підходів до вирішення проблеми геодезичного та картографічного забезпечення землеустрою. Розглядатиметься наступна тематика:

Геодезичні роботи при відновленні населених пунктів в умовах повоєнної відбудови

Застосування картографічного моделювання при дослідженні антропогенного впливу на довкілля.

Геоінформаційні системи, їх програмне забезпечення: можливості застосування в землеустрої.

Геодезичні вишукування в складі заходів щодо формуванні сталого землекористування.

Використання картографічних моделей для прогнозування й охорони навколишнього природного середовища.

Топографо-геодезичні та картографічні вишукування в умовах ринку земель.

Кращі доповіді студентів, магістрів будуть рекомендуватися до опублікування, а також до виступів на конференціях

**Науковий керівник гуртка,
доцент кафедри
геодезії та картографії, к.е.н.**



О.А. Малашевська

**Звіт затверджую:
заступник декана
з наукової роботи,
д.г.н., професор**



І.П. Ковальчук