

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ФАКУЛЬТЕТ ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ
Кафедра геодезії та картографії**

Річний звіт

про діяльність студентського наукового гуртка

«Інженерна геодезія»

Звітний період: вересень 2024 р. – травень 2025 р.

Науковий керівник: *кандидат технічних
наук, старший викладач Колеснік Н.А.*

Київ - 2025

Наукова спрямованість гуртка

Метою гуртка є виявлення та розкриття наукового і творчого потенціалу студентів.

В межах гуртка студенти отримують практичну підготовку з виконання інженерно-геодезичних вишукувань, геодезичного забезпечення проектування будівель і споруд, визначення параметрів вертикального планування місцевості тощо.

Також результатами наукових досліджень членів гуртка є доповіді на засіданнях гуртка. Кращі матеріали досліджень рекомендуються до участі у студентських конференціях та публікації тез і статей в наукових виданнях.

Основними завданнями гуртка є:

- Організація науково-дослідницької та винахідницької 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;
- Поглиблення знань про сучасні електронні геодезичні інструменти і прилади;
- Оволодіння методиками опрацювання геодезичних вимірювань з використанням сучасного програмного забезпечення;
- Вивчення основних принципів організації геодезичних робіт при будівництві інженерних об'єктів;
- Набуття практичних навиків у застосуванні сучасних геодезичних інструментів на етапі будівництва інженерних об'єктів та спостережень за деформаціями споруд.

Заходи проведені гуртком:

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1.	Організаційні питання: обговорення плану роботи гуртка, вибори старости гуртка	Вересень 2024 р.	н.к. 6, ауд. 107	Колеснік Н.А.
2.	Ознайомлення з сучасними методами інженерної геодезії при вишукуваннях, проектуванні, зведенні та експлуатації будинків і споруд.	Жовтень 2024 р.	н.к. 6, ауд. 112	Колеснік Н.А.
3.	Підготовка доповідей для виступів на засіданнях гуртка	Жовтень-грудень 2024 р.	н.к. 6, ауд. 112	Члени гуртка
4.	Оволодіння методикою підготовки публікацій до друку (за результатами проведених досліджень)	Січень-лютий 2025 р.	н.к. 6, ауд. 10	Члени гуртка
5.	Вивчення методики підготовки тез та доповідей на наукових конференціях	Січень-березень 2025 р.	н.к. 6, ауд. 107	Члени гуртка
6.	Підготовка доповідей на конференціях	Січень-березень 2025 р.	н.к. 6, ауд. 107	Члени гуртка
7.	Землевпорядні роботи при підготовці проектів з відведення земельних ділянок для будівництва та обслуговування житлових будинків	Квітень 2025 р.	н.к. 6, ауд. 10	Петренко В.О.
8.	Підведення підсумків роботи наукового гуртка «Інженерна геодезія».	Травень 2025 р.	н.к. 6, ауд. 107	Колеснік Н.А.

Кількість членів гуртка: 23 особи.

Список студентів, членів наукового гуртка «Інженерна геодезія» на 2024-2025 навчальний рік

№ п/п	Прізвище, ім'я студента	Факультет, курс
1.	Гасюк Анна	ЗВ, I
2.	Бондар Анастасія	ЗВ, I
3.	Миронець Олександр	ЗВ, I
4.	Рубан Марія	ЗВ, I
5.	Сироєд Владислава	ЗВ, II
6.	Клос Анастасія	ЗВ, II
7.	Носко Вероніка	ЗВ, II
8.	Романенко Роман	ЗВ, II
9.	Сова Богдан	ЗВ, II
10.	Гаврилов Дмитро	ЗВ, II
11.	Дедушев Антон	ЗВ, II
12.	Косенко Олексій	ЗВ, II
13.	Коломієць Катерина	ЗВ, IV
14.	Паламарчук Богдан	ЗВ, III
15.	Тараненко Аня	ЗВ, III
16.	Різніченко Катерина	ЗВ, III
17.	Юсіпішина Ліна	ЗВ, III
18.	Ястремський Ярослав	ЗВ, III
19.	Баштан Владислав	ЗВ, III
20.	Кучмій Владислав	ЗВ, I
21.	Кожем'яко М.	ЗВ, M1
22.	Петренко В.	ЗВ, M1
23.	Незвидський І.	ЗВ, M1

Досягнуті результати роботи гуртка:

- **Кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 3**

M. Kozhemiako, N. Kolesnik. Determination of the features of distribution deviations on the Earth's surface deformations based on the results of geodetic observations. European Association of Geoscientists & Engineers.: Conference

Коломієць К.С., Колеснік Н.А. Вплив теплоелектростанцій на екологію та перспективи «зеленої енергетики» для України. Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2025: “Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату”. Київ, 6-7 березня 2025 р.

Незвидський І.К., Колеснік Н.А. ПРИНЦИПИ ОПТИМАЛЬНОГО ВИБОРУ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ВЕС. Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2025: “Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату”. Київ, 6-7 березня 2025 р.

- **Кількість статей, опублікованих членами гуртка – 1**
- **Кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – 1**

Kolesnik N., **Kozhemiako M.** Геодезичний моніторинг деформацій земної поверхні та магістрального газопроводу в зоні впливу гірничих робіт / Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. - 2024. - №3. - С. 123-133. DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/zemleustriy2024.03.010>

- **Кількість виступів студентів - учасників гуртка в семінарах, конференціях тощо - 3;**

M. Kozhemiako, N. Kolesnik. Determination of the features of distribution deviations on the Earth's surface deformations based on the results of geodetic observations. European Association of Geoscientists & Engineers.: Conference Proceedings, International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2024», Oct 2024.

Коломієць К.С., Колеснік Н.А. Вплив теплоелектростанцій на екологію та перспективи «зеленої енергетики» для України. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та аспірантів GeoPOINT 2025: “Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату”. Київ, 6-7 березня 2025 р.

Незвидський І.К., Колеснік Н.А. ПРИНЦИПИ ОПТИМАЛЬНОГО ВИБОРУ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ ВЕС. Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, студентів та

аспірантів GeoPOINT 2025: "Землеустрій і топографічна діяльність в умовах війни та післявоєнного відновлення і зміни клімату". Київ, 6-7 березня 2025 р.

- **Кількість студентів – учасників гуртка в Міжнародних та Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт – 4**

Участь в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади у 2024-2025 н.р. у НУБіП України зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» з навчальної дисципліни «Топографія» - **Бондар Анастасія, Миронець Олександр.**

Участь в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» **Петренко Володимир** з темою «Моніторинг та інвентаризація земель природно-заповідного фонду (на прикладі Карпатського національного природного парку)».

Участь в I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» **Незвидський Іван** з темою «Топографо-геодезичне забезпечення вибору земельних ділянок для проєктування розміщення вітрових та сонячних електростанцій»

Забезпечення діяльності Web-сторінка гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/25574>

Науковий керівник гуртка



Наталія КОЛЕСНИК

**Заступник декана
з наукової роботи**



Іван КОВАЛЬЧУК