

**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 проєктування 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:**

| <b>№ п/п</b> | <b>Заходи</b>                                                                                                                     | <b>Дата проведення</b>  | <b>Місце проведення</b> | <b>Відповідальний</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 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 проєктів 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 КОЛЕСНІК**

**Заступник декана  
з наукової роботи**

**Іван КОВАЛЬЧУК**