


ЗАТВЕРДЖУЮ

Координатор з наукової роботи

ІНІ лісівництва та

декоративного садівництва

доц. Бала О.П.



ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка – «Таксатор».

Звітний період – 2025-2026 навчальний рік.

Наукова спрямованість гуртка:

- інвентаризація й моніторинг лісів, зокрема за допомогою супутникових даних;
- аналіз приросту та продуктивності лісових насаджень із урахуванням сучасних кліматичних викликів;
- моніторинг та картографування лісових пожеж і їх наслідків (згарищ) на основі дистанційного зондування Землі;
- моделювання деревостанів із використанням 3D-сканування;
- оцінка та оптимізація лісокористування, розробка інноваційних рішень для підвищення ефективності й сталості галузі;
- етичне та відповідальне застосування штучного інтелекту й великих мовних моделей (LLM) у лісогосподарських дослідженнях і практиці.

Заходи проведені гуртком та в яких взято участь:

- участь гуртківців у відкритих обговореннях щодо етичного використання штучного інтелекту у лісовому господарстві та розробці засад відповідального застосування генеративного ШІ та LLM у наукових дослідженнях і навчанні (протягом 2025–2026 н.р.);
- участь гуртківців у роботі 79-ої Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства» (листопад 2025 р.), м. Київ;

- участь гуртківців у Міжнародній конференції «Forest Sector Transformation towards Ukraine's Post-War Green Rebuilding: Meeting Changing Demands for Professionals» (2026 р.);

- участь гуртківців у програмі академічної мобільності Erasmus+ — навчання в Університеті прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина) (2025–2026 н.р.);

- участь гуртківців у записі інформаційних відео для студентів та абітурієнтів і брейнштормінгу зі створення профорієнтаційних матеріалів у межах підтримки профорієнтаційних заходів університету (протягом 2025–2026 н.р.);

- збір лісотаксаційних даних для виконання досліджень у межах дипломного проєктування на території ДП «Ліси України» (вересень–жовтень 2025 р.);

- навчання гуртківців у використанні лісотаксаційного обладнання та опрацюванні дослідного матеріалу з допомогою сучасних програмних продуктів,

Кількість членів гуртка: 15.

Досягнуті результати членів гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка - 4;

- забезпечення діяльності WEB-сторінки гуртка:

<https://nubip.edu.ua/node/50074>

(офіційна WEB-сторінка гуртка).

Список публікацій

1. *Галай А. Г., Хань Є. Ю. Вплив FSC-сертифікації на господарську діяльність Димерського надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 79-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К., 2025. С. 22–23.*

Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/konferentsiyi-33>

2. *Хань Є. Ю., Галай А. Г., Кравець П. В. Підходи до застосування теорії змін для моніторингу та сертифікації послуг лісових екосистем. Стале ведення лісового господарства в умовах кліматичних змін: від*

досліджень до практики: Міжнародна науково-практична конференція. Боярка, 2025. С. 304–305.

3. Савчук М. І., Василюшин Р. Д. Сумарна прогнозна втрата вуглецедепонувальної здатності наявних ялинових деревостанів Вигодського надлісництва. Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 79-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К., 2025. С. 32–33.

Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/konferentsiyi-33>

4. Садловський К. Ю., Бала О. П. Аналіз рентабельності діяльності Бориспільського надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства: 79-а Всеукраїнська студентська науково-практична конференція. К., 2025. С. 33–34.

Режим доступу: <https://nubip.edu.ua/konferentsiyi-33>

Керівник наукового гуртка _____



Євгеній Хань