



РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «ТАКСАТОР» КАФЕДРИ ТАКСАЦІЇ ЛІСУ ТА ЛІСОВОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ЗА 2025-2026 РР.



МЕТА ДІЯЛЬНОСТІ ТА СКЛАД ГУРТКА

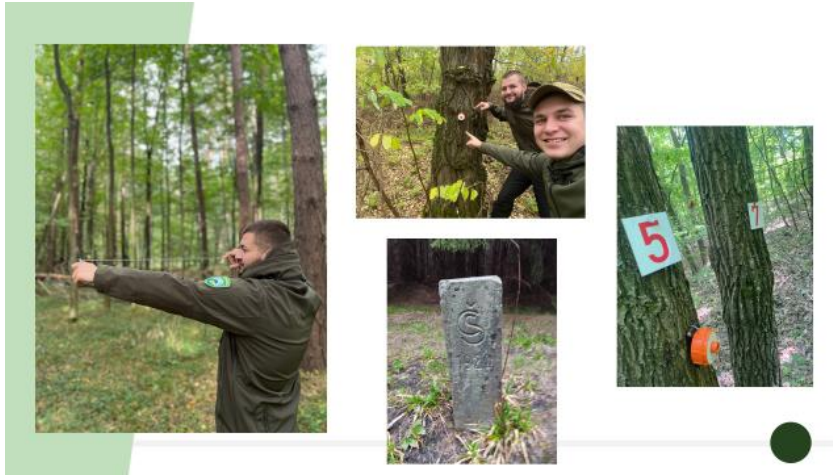
Студентський гурток «Таксатор» створено з метою:

- Систематизації навчально-практичної та наукової діяльності студентів кафедри
- Розвитку міжнародного студентського співробітництва;
- Оволодіння студентами методикою наукових практичних та лабораторних досліджень;
- Учасі студентів гуртка у виконанні наукових проектів кафедри;
- Організації участі членів гуртка у всеукраїнських та міжнародних конференціях, семінарах, конкурсах та олімпіадах.

Склад гуртка «Таксатор»:

- Кількість студентів – **15**
- Науковий керівник гуртка – **Хань Є.Ю.**

НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ



- Інвентаризація та моніторинг лісів
- Дослідження продуктивності та приросту лісових насаджень
- Застосування супутникової зйомки в лісовій таксації
- Моніторинг лісових пожеж за даними дистанційного зондування землі
- Картування згарищ
- Моделювання форми стовбурів та встановлення деревного запасу
- Моделювання динаміки основних таксаційних показників насаджень
- Аналіз розміру користування лісом та шляхи його оптимізації
- Дослідження таксаційної будови і товарної структури деревостанів
- 3D сканування дерев та їх фрагментів


НАПРЯМИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

У 2025-2026 навчальному році гурток «Таксатор» посилює роботу з питань **етичного використання штучного інтелекту** у лісовому господарстві. Членами гуртка розроблено засади відповідального застосування генеративного ШІ та великих мовних моделей (LLM) у наукових дослідженнях, навчанні та професійній діяльності лісівників.


Зокрема, приділяється увага:

- прозорості та відтворюваності результатів наукових досліджень із використанням ШІ;
- академічній доброчесності при застосуванні генеративних інструментів;
- критичному оцінюванню результатів, згенерованих ШІ, у контексті лісогосподарських рішень;
- захисту конфіденційних даних лісового фонду при використанні хмарних ШІ-сервісів;
- впровадженню ШІ-інструментів для підтримки прийняття рішень у лісовому менеджменті.

Відкриті обговорення щодо етичного використання ШІ




НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ННІ Лісового і садово-паркового господарства
Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту
Студентський науковий гурток «Таксатор»




**ЕТИКА
ВИКОРИСТАННЯ
ШТУЧНОГО
ІНТЕЛЕКТУ
В ЛІСОВОМУ
ГОСПОДАРСТВІ**

*Засади відповідального застосування генеративного ШІ
та великих мовних моделей у наукових дослідженнях,
навчанні та професійній діяльності лісників*

Київ – 2026



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ННІ Лісового і садово-паркового господарства
Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту
Студентський науковий гурток «Таксатор»



**МОБІЛЬНІ
ДОДАТКИ ДЛЯ
РОБОТИ В ЛІСІ**

*Довідник мобільного програмного забезпечення
для студентів та фахівців лісового господарства*

На основі збірки «ТОП 100 мобільних додатків для роботи в лісі в 2026 році»
<https://yevhenikhan.substack.com/p/100-2026>

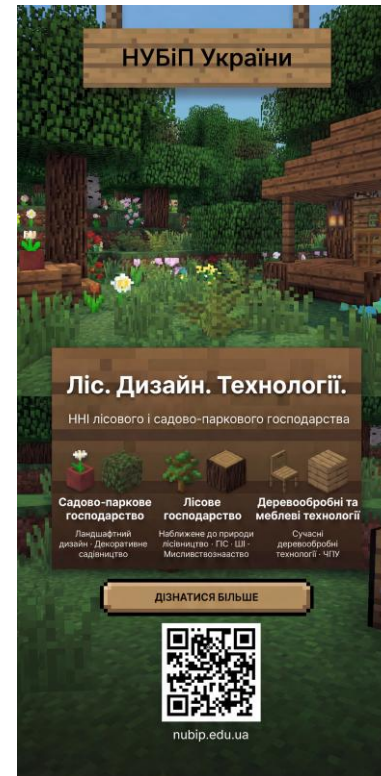
Київ – 2026

<https://nubip.edu.ua/studentskyy-naukovyy-hurtok-taksator-2>

Підтримка профорієнтаційних заходів університету



Запис інформаційних відео для студентів та абітурієнтів



Брейнштормінг зі створення профорієнтаційних матеріалів



Участь у Міжнародній конференції «Forest Sector Transformation towards Ukraine's Post-War Green Rebuilding: Meeting Changing Demands for Professionals»



Еразмус+ CBHE

International conference

Forest Sector Transformation towards Ukraine's Post-War Green Rebuilding: Meeting Changing Demands for Professionals

19-20 March 2026, Kyiv, Ukraine



Project: Modernizing master programs to support forest sector transformation towards Ukraine's post-war green rebuilding, № 101179074 — ForestPost — ERASMUS+ EDU 2024-CBHE

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



<https://nubip.edu.ua/en/news/international-conference-forest-sector-transformation-towards-ukraines-post-war-green>

Участь у 79-ій Всеукраїнській студентській науково-практичній конференції «Науковий пошук молоді для сталого розвитку лісового комплексу та садово-паркового господарства».



<https://nubip.edu.ua/news/v-nni-lisovoho-i-sadovo-parkovoho-hospodarstva-proyshla-vseukrayinska-studentska-naukovo>

Досвід академічної мобільності та навчання в Університеті прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (Німеччина) за програмою обміну Erasmus+



<https://nubip.edu.ua/news/u-mizhnarodnyy-den-studentiv-pro-mizhnarodnu-akademichnu-mobilnist>

Наукові публікації

1. Галай А. Г., Хань Є. Ю. Вплив FSC-сертифікації на господарську діяльність Димерського надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Тези доповідей учасників 79-ї Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції. К., 2025. С. 22–23.
2. Хань Є. Ю., Галай А. Г., Кравець П. В. Підходи до застосування теорії змін для моніторингу та сертифікації послуг лісових екосистем. Тези доповідей учасників Міжнародної науково-практичної конференції «СТАЛЕ ВЕДЕННЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН: ВІД ДОСЛІДЖЕНЬ ДО ПРАКТИКИ». Боярка., 2025. С. 304–305.
3. Савчук М. І. , Васишин Р. Д. Сумарна прогнозна втрата вуглецедепонувальної здатності наявних ялинових деревостанів Вигодського надлісництва. Тези доповідей учасників 79-ї Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції. К., 2025. С. 32–33.
4. Садловський К. Ю., Бала О. П. Аналіз рентабельності діяльності Бориспільського надлісництва філії «Столичний лісовий офіс» ДП «Ліси України». Тези доповідей учасників 79-ї Всеукраїнської науково-практичної студентської конференції. К., 2025. С. 33–34.

СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ГУРТКА «ТАКСАТОР»



КРИТЕРІЇ РОЗВИТКУ ГУРТКА «ТАКСАТОР»

- Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт
- Участь у міжнародних програмах, проектах тощо
- **Зміцнення постійних комунікацій** студентів гуртка із іншими науковими спільнотами, виробництвами та **неперервна підтримка творчого середовища** на базі кафедри таксації лісу та лісового менеджменту
- Організація тренінгів з використання сучасного обладнання та комп'ютерних програм

Дякуємо за увагу!

