

ВП НУБІП УКРАЇНИ “БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

ЗВІТ

**Наукового студентського гуртка з
проблем лісового і садово-паркового
господарства
у 2024-2025 навчальному році**

Бережани – 2024-2025

СТРУКТУРА НАУКОВОГО ГУРТКА З ПРОБЛЕМ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА



ПРОБЛЕМНІ ГРУПИ

Озеленення населених місць та містобудування

керівник Тиманська О.Б.

Селекції та генетики деревних рослин

керівник Гринюк Ю.Г.

Ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва

керівник Підховна С.М.

Інформаційні технології в лісовому господарстві

керівник Бідолах Д.І.

Наукова діяльність наукового гуртка
з проблем лісового і садово-паркового господарства
здійснюється за такими напрямками:



- використання сучасних програм для ландшафтно-архітектурного проєктування;
- розробка ландшафтних композицій для різних об'єктів ландшафтної архітектури із застосуванням сучасних методів, технологій та матеріалів;
- передпроєктний аналіз території ландшафтних об'єктів;
- вивчення та аналіз нормативних документів, які використовують при проєктуванні, будівництві та експлуатації ландшафтних об'єктів;
- інформаційні технології в лісовому господарстві;
- проведення інвентаризації зелених насаджень із застосуванням сучасних методів.

Актуальність досліджень. Зелені насадження населених пунктів відіграють важливу ландшафтно-архітектурну, естетичну та рекреаційну роль. Для якісного виконання зазначених функцій ці рослинні угруповання повинні бути належним чином доглянуті. Це можливо лише за умови наявності достовірної, оперативної та актуальної інформації про кількісний та якісний стан зелених насаджень населених пунктів, яку отримують у ході проведення їх інвентаризації. Проте, цей процес, як і будь-яку сучасну методику отримання, обробки, обліку, аналізу та збереження даних не можливо уявити без сучасних інформаційних технологій.

Новизна - використання сучасного інструментального забезпечення, методів і технологій дистанційного зондування земної поверхні, GPS-технологій та новітнього програмного забезпечення для підвищення продуктивності виконання робіт в даній сфері.

Методи досліджень: метод теоретичного узагальнення – для уточнення основних теоретичних положень і прикладних аспектів використання нових технологій для інвентаризації; порівняльний метод – для встановлення можливостей використання світового досвіду залучення ГІС та ДЗЗ для потреб інвентаризації зелених насаджень; моделювання – для визначення тенденції розвитку деревно-чагарникової рослинності населених пунктів Західного Поділля

ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



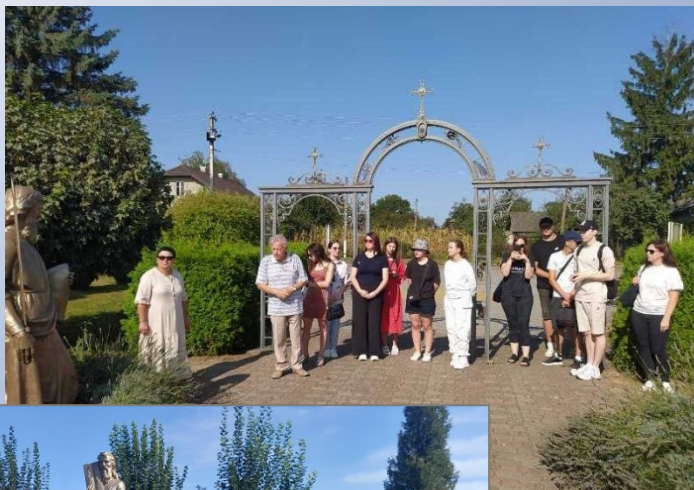
ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА

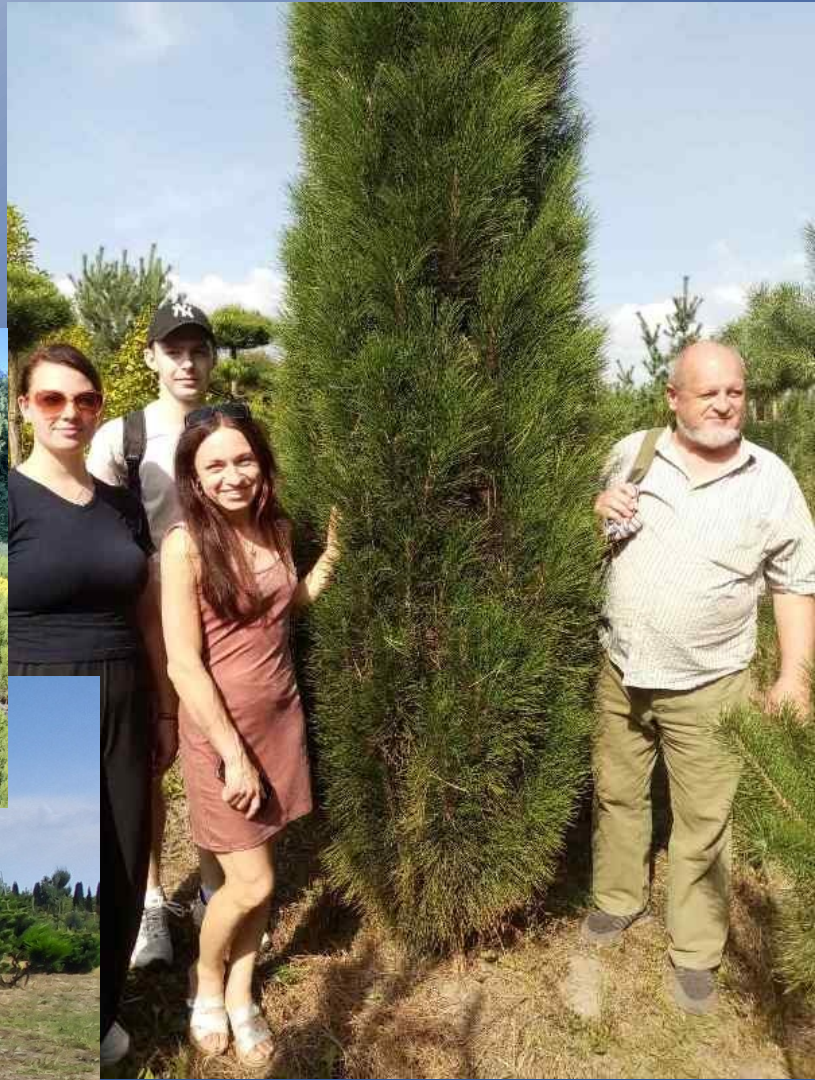


ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



Експедиція у с. Маріямпіль (Івано-Франківська обл.)

ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



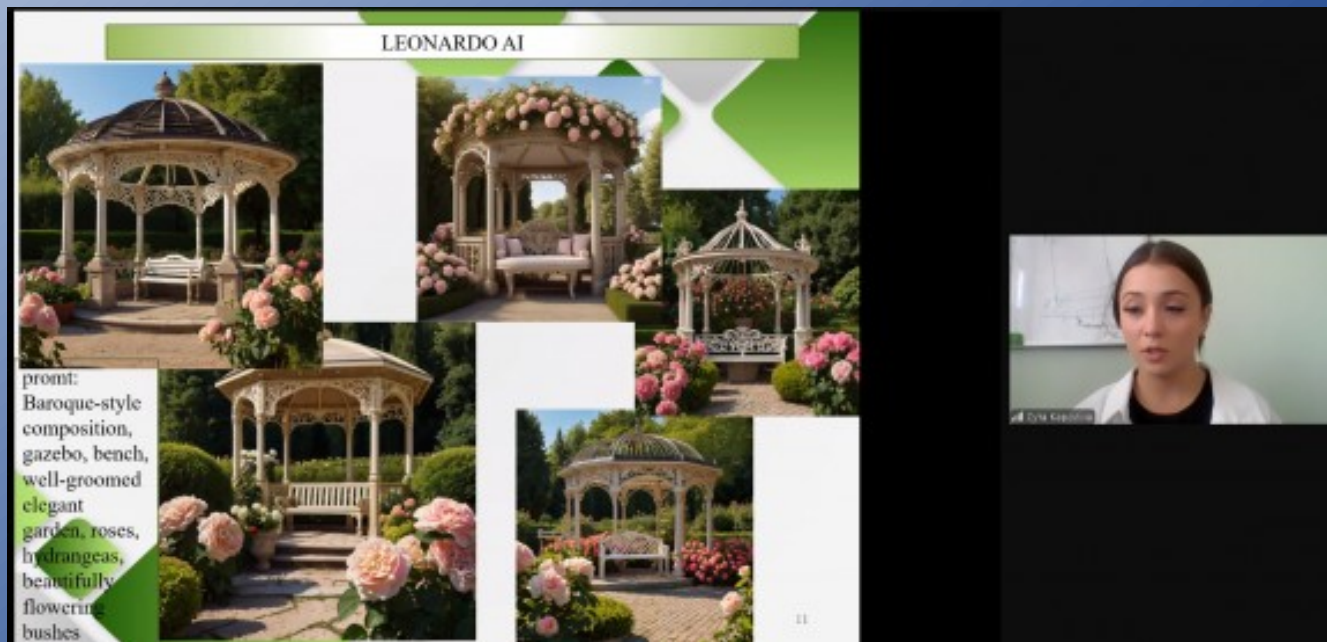
ТЕМАТИЧНІ ЗАСІДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА



ДИПЛОМ ІІ СТУПЕНЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

1 травня 2025 року відбувся І тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Садово-паркове господарство», у якому взяла участь гуртківець, студентка гр. Сп-31Б **Кароліна СУТА** (науковий керівник – доцент, к. с.-г. н **Світлана ПІДХОВНА**).

Тема наукової роботи: *”Особливості застосування штучних нейронних мереж для створення фотореалістичних візуалізацій садово-паркових об’єктів”*



ДИПЛОМ ІІІ СТУПЕНЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ

1 травня 2025 року відбувся І тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, у якому взяв участь гуртківець, студент гр. Лг-21Б **Віталій ГЕВКО** (науковий керівник – доцент, к. с.-г. н. **Юрій ГРИНЮК**).

Тема наукової роботи: *"Вегетативне розмноження декоративних рослин в розсаднику Березанського агротехнічного інституту"*



Стратегія розвитку гурткової діяльності

❑ Поглибити вивчення сучасних комп'ютерних програм для ландшафтно-архітектурного проектування у розрізі подальшої роботи гуртка для створення планово-картографічної продукції та роботу в них.

❑ Для подальшого розвитку розпочатої роботи гуртківцями планується створення електронної карти для зелених насаджень м.Бережани і рекреаційних зон зеленої зони, доповнення інформацією стосовно щорічної екологічної користі та відновної вартості кожної рослини.

❑ Набуття навичок використання сучасних інструментів, приладів, методик при дослідженні ландшафтних об'єктів, їх проектуванні, будівництві та експлуатації.

Дякую за увагу!

