

# ТАКСАЦІЯ ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ УРБАНІЗОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА

Кафедра садово-паркового та лісового господарства

Факультет агротехнологій та природокористування

*Лектор Кременецька Є.О.*

*Семестр*

6

*Освітній ступінь*

Бакалавр

*Кількість кредитів ЄКТС*

3

*Форма контролю*

РГЗ, залік

*Аудиторні години*

38 (12 год лекцій, 26 год практичних)

## Загальний опис дисципліни

Програма курсу дисципліни «Таксація зелених насаджень урбанізованого середовища» є необхідною для засвоєння студентами теоретичних основ та методів кількісної та якісної інвентаризації окремих дерев та насаджень на території об'єктів ландшафтної архітектури та садово-паркового будівництва, у лісопарках. Курс складається з таких частин: **Таксація окремого дерева: понятійні визначення. Кількісна та якісна інвентаризація окремих дерев** (Методи і об'єкти таксації зелених насаджень. Таксація об'єму стовбурів зрубаних дерев. Таксація деревної продукції. Основи таксаційних вимірювань. Таксація об'єму стовбурів дерев, які ростуть); **Таксація зелених насаджень в умовах урбанізованого середовища:** (Облік зелених насаджень в контексті сталого розвитку урбанізованих територій. Нормативно-правова база системи обліку зелених насаджень. Сучасні тенденції інвентаризації зелених насаджень на території населених пунктів. Методика збору та обробки таксаційної інформації. Нормативне забезпечення для таксації деревного запасу в умовах міської забудови. Модельні параметри дерев міських зелених насаджень. Технологія обліку зелених насаджень за даними дистанційного зондування Землі).

Опанування студентами знань таксації зелених насаджень урбанізованого середовища є необхідним для свідомого вивчення ними інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих фахівців з садово-паркового господарства.

### Теми лекцій:

1. Кількісна та якісна інвентаризація окремих дерев.
2. Таксація об'єму стовбурів дерев, які ростуть.
3. Облік зелених насаджень в контексті сталого розвитку урбанізованих територій.
4. Нормативне забезпечення для таксації деревного запасу в умовах міської забудови.
5. Модельні параметри дерев міських зелених насаджень.
6. Технологія обліку зелених насаджень за даними дистанційного зондування Землі..

### Теми занять (практичних):

1. Методи і об'єкти таксації зелених насаджень.
2. Геометрія поперечного перерізу деревного стовбура.
3. Геометрія поздовжнього перерізу деревного стовбура.
4. Таксація об'єму стовбура зрубаного дерева.
5. Таксація об'єму стовбура дерева, що росте.
6. Показники форми та повнодеревності стовбурів.
7. Нормативно-правова база системи обліку зелених насаджень.
8. Сучасні тенденції інвентаризації зелених насаджень на території населених пунктів.
9. Методика збору та обробки таксаційної інформації.
10. Розмірно-якісна структура об'єму дерев в умовах забудованої частини міст.
11. Таксаційно-ландшафтна характеристика рекреаційного насадження.
12. Методика класифікація супутникових знімків урбанізованої території.
13. Фотостатистичний метод обліку міських зелених насаджень за матеріалами космічної зйомки.