

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту

---

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Директор ННІ лісового і садово-  
паркового господарства

\_\_\_\_\_ Роман ВАСИЛИШИН

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 р.

**«СХВАЛЕНО»**

на засіданні кафедри таксації лісу та  
лісового менеджменту

протокол № 10 від «28» травня 2025 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_ Андрій БІЛОУС

**«РОЗГЛЯНУТО»**

Гарант ОП 205 – Лісове господарство

\_\_\_\_\_ Наталія ПУЗРІНА

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Лісова таксація

---

Галузь знань \_\_\_\_\_ 20 – Аграрні науки та продовольство

Спеціальність \_\_\_\_\_ 205 – Лісове господарство

Освітня програма \_\_\_\_\_ Лісове господарство

ННІ \_\_\_\_\_ лісового і садово-паркового господарства

Розробники: \_\_\_\_\_ професор, докт. с.-г. наук, проф. Миронюк Віктор Валентинович  
(посада, науковий ступінь, вчене звання)

Київ – 2025 р.

**Опис навчальної дисципліни** Навчальний курс забезпечує теоретичну та практичну підготовку здобувачів вищої освіти з питань обліку лісових ресурсів. Логічна структура дисципліни побудована таким чином, щоб надати необхідну інформацію про методи визначення показників окремих дерев і лісових насаджень. У результаті вивчення дисципліни здобувачі вищої освіти одержують навички використовувати лісотаксаційне обладнання, спеціальні прилади та інструменти для вимірювання діаметрів, висот і приросту дерев, а також виконувати відповідні розрахунки задля обчислення об'єму стовбурів дерев і їхніх частин, запасу лісових насаджень і його динаміки, показників лісового фонду, лісової біомаси.

| Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітній ступінь                 |                                     |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Галузь знань                                                                     | 20 – Аграрні науки та продовольство |                       |
| Спеціальність                                                                    | 205 – Лісове господарство           |                       |
| Освітня програма                                                                 | Лісове господарство                 |                       |
| Освітній ступінь                                                                 | Бакалавр                            |                       |
| Характеристика навчальної дисципліни                                             |                                     |                       |
| Вид                                                                              | Обов'язкова                         |                       |
| Загальна кількість годин                                                         | 180                                 |                       |
| Кількість кредитів ECTS                                                          | 6,0                                 |                       |
| Кількість змістових модулів                                                      | 4                                   |                       |
| Форма контролю                                                                   | Екзамен, залік                      |                       |
| Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти |                                     |                       |
|                                                                                  | денна форма навчання                | заочна форма навчання |
| Рік підготовки (курс)                                                            | 3 (2 с.т.)                          | 3–4                   |
| Семестр                                                                          | 5–6 (3–4 с.т.)                      | 5–6                   |
| Лекційні заняття                                                                 | 60 год.                             | 18 год.               |
| Практичні, семінарські заняття                                                   | 15 год.                             | 8 год.                |
| Лабораторні заняття                                                              | 45 год.                             | 8 год.                |
| Самостійна робота                                                                | 60 год.                             | 146 год.              |
| Індивідуальні завдання                                                           |                                     |                       |
| Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання                    | 4 год.                              |                       |

## **1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни**

Мета дисципліни «Лісова таксація» полягає у вивченні теоретичних основ та методів обліку лісових ресурсів, особливостей їхнього застосування на практиці по відношенню до різних об'єктів.

Завдання лісової таксації полягають у професійній підготовці фахівців лісового профілю з питань обліку лісосировинних ресурсів як в статичі, так і в динаміці.

### **Набуття компетентностей:**

*інтегральна компетентність (ІК):*

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов

*загальні компетентності (ЗК):*

- знання та розуміння предметної області та розуміння професії (ЗК7);
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях (ЗК8);

*фахові (спеціальні) компетентності (ФК):*

- здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження (СК2);

- здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання (СК3);
- здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів (СК4).

**Програмні результати навчання (ПРН):**

- розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності (ПРН5);
- здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей (ПРН6);
- застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання (ПРН9);
- аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази (ПРН10).

## 2. Програма та структура навчальної дисципліни

| Назви змістових<br>модулів і тем                                           | Кількість годин |            |              |    |     |     |      |              |              |    |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|----|-----|-----|------|--------------|--------------|----|-----|-----|------|
|                                                                            | денна форма     |            |              |    |     |     |      | заочна форма |              |    |     |     |      |
|                                                                            | тижні           | усьо<br>го | у тому числі |    |     |     |      | усього       | у тому числі |    |     |     |      |
|                                                                            |                 |            | л            | п  | лаб | інд | с.р. |              | л            | п  | лаб | інд | с.р. |
| 1                                                                          | 2               | 3          | 4            | 5  | 6   | 7   | 8    | 9            | 10           | 11 | 12  | 13  | 14   |
| Змістовий модуль 1. Таксація зрубаних дерев і лісопродукції                |                 |            |              |    |     |     |      |              |              |    |     |     |      |
| Тема 1. Лісова таксація як основна фахова дисципліна                       | 1               | 7          | 2            |    | 2   |     | 3    | 12           | 2            |    |     |     | 10   |
| Тема 2. Геометрія поперечного та поздовжнього перерізів деревного стовбура | 2–3             | 13         | 4            | 2  | 2   |     | 5    | 19           | 2            |    | 2   |     | 15   |
| Тема 3. Таксація об’єму стовбура зрубаного дерева                          | 4–5             | 13         | 4            | 2  | 2   |     | 5    |              |              |    |     |     |      |
| Тема 4. Таксація деревної продукції                                        | 6–7             | 12         | 4            | 3  | 2   |     | 3    | 14           | 2            |    | 2   |     | 10   |
| Разом за змістовим модулем 1                                               | –               | 45         | 14           | 7  | 8   |     | 16   | 45           | 6            |    | 4   |     | 35   |
| Змістовий модуль 2. Таксація дерев, що ростуть та їхніх сукупностей        |                 |            |              |    |     |     |      |              |              |    |     |     |      |
| Тема 5. Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань    | 8–9             | 9          | 4            | 2  |     |     | 3    | 21           | 2            |    | 2   |     | 17   |
| Тема 6. Таксація об’єму стовбурів дерев, які ростуть                       | 9–10            | 11         | 4            | 2  | 2   |     | 3    |              |              |    |     |     |      |
| Тема 7. Основні лісівничо-таксаційні показники насаджень                   | 12–13           | 12         | 4            | 2  | 2   |     | 4    | 24           | 2            |    | 2   |     | 20   |
| Тема 8. Таксаційна будова лісових насаджень                                | 14–15           | 13         | 4            | 2  | 3   |     | 4    |              |              |    |     |     |      |
| Разом за змістовим модулем 2                                               | –               | 45         | 16           | 8  | 7   |     | 14   | 45           | 4            |    | 4   |     | 37   |
| Усього годин за I семестр                                                  | –               | 90         | 30           | 15 | 15  |     | 30   | 90           | 10           |    | 8   |     | 72   |

| Назви змістових<br>модулів і тем                                          | Кількість годин |            |              |           |           |     |           |              |              |   |           |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----|-----------|--------------|--------------|---|-----------|-----|------------|
|                                                                           | денна форма     |            |              |           |           |     |           | заочна форма |              |   |           |     |            |
|                                                                           | тижні           | усьо<br>го | у тому числі |           |           |     |           | усього       | у тому числі |   |           |     |            |
|                                                                           |                 |            | л            | п         | лаб       | інд | с.р.      |              | л            | п | лаб       | інд | с.р.       |
| Змістовий модуль 3. Таксація запасу лісових насаджень                     |                 |            |              |           |           |     |           |              |              |   |           |     |            |
| Тема 9. Методи визначення запасу насаджень із рубкою модельних дерев      | 16–17           | 11         | 4            |           | 4         |     | 3         | 16           | 2            |   | 2         |     | 12         |
| Тема 10. Таксація лісосічного фонду. Матеріально-грошова оцінка лісосік   | 18              | 7          | 2            |           | 2         |     | 3         |              |              |   |           |     |            |
| Тема 11. Вимірювальні методи визначення запасу насаджень                  | 19              | 7          | 2            |           | 2         |     | 3         | 14           | 2            |   | 2         |     | 10         |
| Тема 12. Методи вибіркової таксації                                       | 20–21           | 11         | 4            |           | 4         |     | 3         | 15           |              |   |           |     | 15         |
| Тема 13. Таксація лісових масивів                                         | 22              | 9          | 2            |           | 2         |     | 5         |              |              |   |           |     |            |
| <b>Разом за змістовим модулем 3</b>                                       | –               | <b>45</b>  | <b>14</b>    |           | <b>14</b> |     | <b>17</b> | <b>45</b>    | <b>4</b>     |   | <b>4</b>  |     | <b>37</b>  |
| Змістовий модуль 4. Таксація деревного приросту                           |                 |            |              |           |           |     |           |              |              |   |           |     |            |
| Тема 14. Таксація приросту окремого дерева                                | 23–24           | 12         | 4            |           | 4         |     | 4         | 26           | 2            |   | 2         |     | 22         |
| Тема 15. Таксація приросту деревостану                                    | 25–26           | 12         | 4            |           | 4         |     | 4         |              |              |   |           |     |            |
| Тема 16. Основні положення методики аналізу ходу росту деревного стовбура | 27–28           | 10         | 4            |           | 4         |     | 2         |              |              |   |           |     |            |
| Тема 17. Дистанційні методи таксації лісів                                | 29–30           | 11         | 4            |           | 4         |     | 3         | 19           | 2            |   | 2         |     | 15         |
| <b>Разом за змістовим модулем 4</b>                                       | –               | <b>45</b>  | <b>16</b>    |           | <b>16</b> |     | <b>13</b> | <b>45</b>    | <b>4</b>     |   | <b>4</b>  |     | <b>37</b>  |
| <b>Усього годин за II семестр</b>                                         | –               | <b>90</b>  | <b>30</b>    |           | <b>30</b> |     | <b>30</b> | <b>90</b>    | <b>8</b>     |   | <b>8</b>  |     | <b>74</b>  |
| <b>Усього годин з дисципліни</b>                                          | –               | <b>180</b> | <b>60</b>    | <b>15</b> | <b>30</b> |     | <b>60</b> | <b>180</b>   | <b>18</b>    |   | <b>16</b> |     | <b>146</b> |

### 3. Теми лекцій

| № з/п | Назва теми                                                         | Кількість годин |
|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.    | Лісова таксація як основна фахова дисципліна                       | 2               |
| 2.    | Геометрія поперечного та поздовжнього перерізів деревного стовбура | 4               |
| 3.    | Таксація об'єму стовбура зрубного дерева                           | 4               |
| 4.    | Таксація деревної продукції                                        | 4               |
| 5.    | Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань    | 4               |
| 6.    | Таксація об'єму стовбурів дерев, які ростуть                       | 4               |
| 7.    | Основні лісівничо-таксаційні показники насаджень                   | 4               |
| 8.    | Таксаційна будова лісових насаджень                                | 4               |
| 9.    | Методи визначення запасу насаджень із рубкою модельних дерев       | 4               |
| 10.   | Таксація лісосічного фонду. Матеріально-грошова оцінка лісосік     | 2               |
| 11.   | Вимірювальні методи визначення запасу насаджень                    | 2               |
| 12.   | Методи вибіркової таксації                                         | 4               |
| 13.   | Таксація лісових масивів                                           | 2               |

| № з/п | Назва теми                                                       | Кількість годин |
|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 14.   | Таксація приросту окремого дерева                                | 4               |
| 15.   | Таксація приросту деревостану                                    | 4               |
| 16.   | Основні положення методики аналізу ходу росту деревного стовбура | 4               |
| 17.   | Дистанційні методи таксації лісів                                | 4               |
|       | Разом                                                            | 60              |

#### 4. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми                                                 | Кількість годин |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Вивчення геометрії поперечного перерізу деревного стовбура | 2               |
| 2     | Поздовжній переріз деревного стовбура                      | 3               |
| 3     | Обчислення показників форми і повнодеревності стовбура     | 2               |
| 4     | Визначення об'єму стовбура дерева, яке росте               | 2               |
| 5     | Таксаційна будова насаджень                                | 6               |
|       | Разом                                                      | 15              |

#### 5. Теми лабораторних занять

| № з/п | Назва теми                                                                           | Кількість годин |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Визначення об'єму стовбура зрубного дерева                                           | 4               |
| 2     | Таксація ділової та дров'яної деревини                                               | 4               |
| 3     | Таксаційна характеристика деревостану                                                | 4               |
| 4     | Обчислення запасу деревостану методом середньої моделі                               | 4               |
| 5     | Обчислення запасу деревостану методом пропорціонального ступінчастого представництва | 4               |
| 6     | Обчислення запасу деревостану методом прямої об'ємів                                 | 4               |
| 7     | Обчислення запасу деревостану за сортиментними таблицями                             | 4               |
| 8     | Таксація приросту зрубного дерева                                                    | 4               |
| 9     | Визначення відсотка поточного об'ємного приросту стовбура дерева, що росте           | 4               |
| 10    | Таксація поточного поточного об'ємного приросту деревостану                          | 4               |
| 11    | Таксація лісових масивів                                                             | 5               |
|       | Разом                                                                                | 45              |

#### 6. Засоби діагностики результатів навчання

- екзамен;
- модульні тести;
- розрахунково-графічні роботи;
- захист лабораторних робіт.

## 7. Теми самостійної роботи

| № з/п | Назва теми                                                             | Кількість годин |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Ознайомлення з розрахунком об'єму стовбура за програмою ПЕРТА          | 6               |
| 2     | Побудова графіків кривої висот та кривої об'ємів                       | 6               |
| 3     | Побудова графіків кумуляти та огіви                                    | 6               |
| 4     | Побудова графіка прямої об'єму                                         | 6               |
| 5     | Порівняння результатів визначення запасу деревостану різними способами | 6               |
| 6     | Перелічувальні методи таксації: принципи відбору модельних дерев       | 6               |
| 7     | Побудова графіка кривої приростів                                      | 6               |
| 8     | Таблиці об'єму                                                         | 18              |
|       | Разом                                                                  | 60              |

## 8. Методи навчання

- словесний метод (лекція, співбесіда);
- практичний метод (лабораторні заняття);
- наочний метод (метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

## 9. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

### 9.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

| Вид навчальної діяльності                                        | Результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Оцінювання |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Модуль 1. Таксація зрубаних дерев і лісопродукції</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Лабораторна робота 1                                             | <b>Знати</b> предмет і методи таксації лісу; формули для визначення об'єму зрубаних дерев і круглих лісоматеріалів; методи обліку заготовленої деревини.<br><b>Вміти</b> вимірювати показники зрубаних дерев і лісоматеріалів; обчислювати об'єм заготовленої деревини за формулами і таблицями.<br><b>Використовувати</b> інструменти для обміру діаметрів і довжин зрубаних дерев або їхніх частин; комплект обладнання для електронного обліку деревини. | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 2                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 3                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 4                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20</b>  |
| Самостійна робота 1                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5</b>   |
| Самостійна робота 2                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5</b>   |
| Модульна контрольна робота 1                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>40</b>  |
| <b>Всього за модулем 1</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>100</b> |
| <b>Модуль 2. Таксація дерев, що ростуть та їхніх сукупностей</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| Лабораторна робота 5                                             | <b>Знати</b> визначення об'єму стовбурів дерев, що ростуть, та їхніх сукупностей; основні лісівничо-таксаційні показники насаджень; теорію таксаційної будови деревостанів.<br><b>Вміти</b> вимірювати діаметри стовбурів та висоту дерев висотомірами різних конструкцій.                                                                                                                                                                                  | <b>12</b>  |
| Лабораторна робота 6                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 7                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>18</b>  |
| Самостійна робота 3                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 4                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>10</b>  |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Модульна контрольна робота 2                       | <b>Використовувати</b> сучасне лісотаксаційне обладнання для вимірювання біометричних показників дерев; нормативи для визначення об'єму дерев, що ростуть.                                                                                                                                                                                                      | <b>40</b>  |
| <b>Всього за модулем 2</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>100</b> |
| <b>Модуль 3. Таксація запасу лісових насаджень</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Лабораторна робота 8.1                             | <b>Знати</b> класифікацію методів визначення запасу деревостанів; принципи вибіркової лісової інвентаризації.<br><b>Вміти</b> визначати запас насаджень перелічувальними методами з рубкою і без рубки модельних дерев, вимірювальними та окомірно-вимірювальними методами.<br><b>Використовувати</b> інструменти для реласкопічної таксації лісових насаджень. | <b>20</b>  |
| Лабораторна робота 8.2                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 8.3                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b>  |
| Самостійна робота 5                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>   |
| Самостійна робота 6                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>   |
| Модульна контрольна робота 3                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>50</b>  |
| <b>Всього за модулем 3</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>100</b> |
| <b>Модуль 4. Таксація деревного приросту</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Лабораторна робота 9                               | <b>Знати</b> класифікацію деревного приросту; методи визначення приросту зрубаних дерев, дерев, що ростуть, і деревостанів.<br><b>Вміти</b> визначати приріст дерев на тимчасових і постійних пробних площах; виконувати аналіз ходу росту деревного стовбура.<br><b>Використовувати</b> прирісні свердлики для визначення віку та приросту дерев.              | <b>15</b>  |
| Лабораторна робота 10                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b>  |
| Лабораторна робота 11                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>15</b>  |
| Лабораторна робота 12                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>   |
| Самостійна робота 7                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>5</b>   |
| Самостійна робота 8                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>10</b>  |
| Модульна контрольна робота 4                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>40</b>  |
| <b>Всього за модулем 4</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>100</b> |
| <b>Навчальна робота</b>                            | <b>(M1 + M2)/2*0,7 ≤ 70</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <b>Екзамен</b>                                     | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>Всього за курс</b>                              | <b>(Навчальна робота + екзамен) ≤ 100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |

## 9.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

| Рейтинг здобувача вищої освіти, бали | Оцінка за національною системою (екзамени/заліки) |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 90-100                               | відмінно                                          |
| 74-89                                | добре                                             |
| 60-73                                | задовільно                                        |
| 0-59                                 | незадовільно                                      |

## 9.3. Політика оцінювання

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Політика щодо дедлайнів та перескладання</b> | <b>НАПРИКЛАД:</b> роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). |
| <b>Політика щодо академічної доброчесності</b>  | <b>НАПРИКЛАД:</b> списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу   |
| <b>Політика щодо відвідування</b>               | <b>НАПРИКЛАД:</b> відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)     |

## **10. Навчально-методичне забезпечення**

1. Електронний навчальний курс: <http://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=243>. – Заголовок з екрану.
2. Лісова таксація : Методичні вказівки до лабораторно-практичних занять і самостійної роботи студентів [видання третє, доп.] / НУБіП України ; розроб. : В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. М. Леснік. К., 2023. 72 с.
3. Лісова таксація : Методичні вказівки для виконання лабораторних та практичних робіт з використанням табличного процесора MS Excel для студентів заочної форми навчання спеціальності 205 – Лісове господарство / НУБіП України ; розроб. : О. М. Леснік та ін. К., 2023. 42 с.
4. Лісова таксація : Програма та методичні вказівки до навчальної практики студентів напряму підготовки 205 Лісове господарство / НУБіП України ; розроб. : В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. М. Леснік. К., 2025. 61 с.
5. Лісова таксація : Робочий зошит з навчальної практики / НУБіП України ; розроб. : В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. М. Леснік, Г. А. Сахарук, А. М. Макаревич. К., 2025. 48 с.
6. Лісова таксація : Робочий зошит для лабораторно-практичних занять / НУБіП України ; розроб. : В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. М. Леснік. К., 2025. 48 с.

## **12. Рекомендована література**

### **– основна**

1. Гром М. М. Лісова таксація : підручник. Вид. 2-ге, [перероб. та доп.]. Львів : Вид-во НЛТУ України, 2007. 416 с.
2. Миронюк В. В., Свинчук В. А. Лісова таксація : конспект лекцій для студентів напряму підготовки: 6.090103 – «Лісове і садово-паркове господарство» [видання друге, доп.]. Київ : Вид-во НУБіП України, 2016. 104 с.
3. Миронюк В. В., Свинчук В. А., Білоус А. М., Василишин Р. Д. Лісова таксація : навч. посібник. Київ : НУБіП України, 2019. 220 с.
4. Лісотаксаційний довідник / уклад. А. М. Білоус, С. М. Кашпор, В. В. Миронюк, В. А. Свинчук, О. М. Леснік. Київ : Видавничий дім «Вініченко», 2021. 424 с.
5. Лісовий кодекс України: Закон України від 21 січня 1994 р. № 3852-ХІІ. Відомості Верховної Ради України. 1994. № 17. Ст. 99. Редакція від 10.10.2024.

### **– допоміжна**

6. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Ч. 1. Польові роботи. Ірпінь, 2006. 75 с.
7. Миклуш С. І., Гаврилюк С. А., Часковський О. Г. Дистанційне зондування землі в лісовому господарстві : навч. посібник. Львів: ЗУКЦ, 2012. 324 с.
8. Про затвердження Порядку проведення національної інвентаризації лісів та внесення зміни у додаток до Положення про набори даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних : Постанова Кабінету Міністрів України від 21 квітня 2021 року № 392. Офіційний вісник України. 2021. № 35. С. 233. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/392-2021-%D0%BF#Text> (дата звернення: 15.05.2025).
9. СОУ 02.02–37–476 : 2006. Площі пробні лісовпорядні. Метод закладання. Введ. 26.12.2006. Київ : Мінагрополітики України, 2006. 32 с.
10. СОУ 02.02–37–479 : 2006. Приріст деревний. Класифікація та символіка. Введ. 26.12.2006. Київ : Мінагрополітики України, 2006. 16 с.
11. ТУУ 16.1-00994207-001:2018. Лісоматеріали круглі та пиляні. Візуальні характеристики. Класифікація, терміни та визначення, способи вимірювання. Введ. 01.01.2019. Київ : Держстандарт України, 2019. 125 с.
12. ТУУ 16.1-00994207-005:2018. Деревина дров'яна. Класифікація, технічні вимоги

та облік. Введ. 01.01.2019. Київ : Держстандарт України, 2019. 125 с.

13. Bilous A., Myroniuk V., Svynchuk V., Kashpor S., Lesnik O. Tree stem volumes by height classes in premature, mature, and overmature stands of main forest species of Ukraine. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. 2022. Vol. 13(3). P. 7-12. [https://doi.org/10.31548/forest.13\(3\).2022.7-12](https://doi.org/10.31548/forest.13(3).2022.7-12)

14. Haglof Sweden. URL : <http://www.haglofcg.com> (дата звернення: 15.05.2025).

15. Kershaw J. A., Ducey M. J., Beers T., Hush B. Forest Mensuration, 5th ed. Hoboken, NJ, USA: Wiley-Blackwell: 2016. 630 p.

16. Myroniuk V., Svynchuk V., Bilous A., Kashpor S., Lesnik O. Height-diameter relationships and stem volume equations in young and middle-aged forest stands of Ukraine. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. 2022. Vol. 13(4). P. 74-83. [https://doi.org/10.31548/forest.13\(4\).2022.74-83](https://doi.org/10.31548/forest.13(4).2022.74-83)

17. Timbeter. URL: <https://timbeter.com/> (дата звернення: 15.05.2025).