



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Лісова таксація»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
 Спеціальність **205 – Лісове господарство**
 Освітня програма «**Лісове господарство**»
 Рік навчання **3**, семестр **5–6**
 Форма навчання **денна**
 Кількість кредитів ЄКТС **7,0**
 Мова викладання **українська**

Лектор дисципліни
 Контактна інформація
 лектора (e-mail)
 Сторінка дисципліни в
 eLearn

Миронюк В.В.

victor.myroniuk@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=243>

ОПИС 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 теоретичні та практичні підходи 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, приросту деревостанів, показників лісового фонду, лісової біомаси.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ практичні/ лабораторні/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
5 семестр				
Модуль 1. Таксація зрубаних дерев і лісопродукції				
Тема 1. Лісова таксація як основна фахова дисципліна	2/-/2/3	Знати предмет і методи таксації лісу; формули для визначення об'єму зрубаних дерев і круглих лісоматеріалів; методи обліку заготовленої деревини.	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn	Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (55 балів)
Тема 2. Геометрія поперечного та поздовжнього перерізів деревного стовбура	4/2/2/5	Вміти вимірювати показники зрубаних дерев і лісоматеріалів; обчислювати об'єм заготовленої деревини за формулами і таблицями.		
Тема 3. Таксація об'єму стовбура зрубаного дерева	4/2/2/5	Використовувати інструменти для обміру діаметрів і довжин зрубаних дерев або їхніх частин; комплект обладнання для електронного обліку деревини.		
Тема 4. Таксація деревної продукції	4/3/2/3			

Тема	Години (лекції/ практичні/ лабораторні/ самостійні роботи)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Таксація дерев, що ростуть та їхніх сукупностей				
Тема 5. Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань	4/2/-/10	<p>Знати визначення об'єму стовбурів дерев, що ростуть, та їхніх сукупностей; основні лісівничо-таксаційні показники насаджень; теорію таксаційної будови деревостанів.</p> <p>Вміти вимірювати діаметри стовбурів та висоту дерев висотомірами різних конструкцій.</p> <p>Використовувати сучасне лісотаксаційне обладнання для вимірювання біометричних показників дерев; нормативи для визначення об'єму дерев, що ростуть.</p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК</i></p> <p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn</i></p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (55 балів)</i></p> <p><i>Модульна контрольна робота (45 балів)</i></p>
Тема 6. Таксація об'єму стовбурів дерев, які ростуть	4/2/2/10			
Тема 7. Основні лісівничо-таксаційні показники насаджень	4/2/2/4			
Тема 8. Таксаційна будова лісових насаджень	4/2/3/5			
Всього за 5 семестр	30/15/15/45			70
Залік				30
6 семестр				
Модуль 3. Таксація запасу лісових насаджень				
Тема 9. Методи визначення запасу насаджень із рубкою модельних дерев	4/-/4/6	<p>Знати класифікацію методів визначення запасу деревостанів; принципи вибіркової лісової інвентаризації.</p> <p>Вміти визначати запас насаджень перелічувальними методами з рубкою і без рубки модельних дерев, вимірювальними та окомірно-вимірювальними методами.</p> <p>Використовувати інструменти для реласкопічної таксації лісових насаджень.</p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК</i></p> <p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn</i></p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (55 балів)</i></p> <p><i>Модульна контрольна робота (45 балів)</i></p>
Тема 10. Таксація лісо-січного фонду. Матеріально-грошова оцінка лісосік	2/-/2/6			
Тема 11. Вимірювальні методи визначення запасу насаджень	2/-/2/6			
Тема 12. Методи вибіркової таксації	4/-/4/6			
Тема 13. Таксація лісових масивів	2/-/2/8			
Модуль 4. Таксація дерев, що ростуть та їхніх сукупностей				
Тема 14. Таксація приросту окремого дерева	4/-/4/4	<p>Знати класифікацію деревного приросту; методи визначення приросту зрубаних дерев, дерев, що ростуть, і деревостанів.</p> <p>Вміти визначати приріст дерев на тимчасових і постійних пробних площах; виконувати аналіз ходу росту деревного стовбура.</p> <p>Використовувати прирісні свердлики для визначення віку та приросту дерев.</p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до навчальної програми дисципліни в ЕНК</i></p> <p><i>Підготовка та написання модульної контрольної роботи в системі E-Learn</i></p>	<p><i>Виконання практичних і самостійних робіт відповідно до критеріїв оцінювання в системі E-Learn (55 балів)</i></p> <p><i>Модульна контрольна робота (45 балів)</i></p>
Тема 15. Таксація приросту деревостану	4/-/4/4			
Тема 16. Основні положення методики аналізу ходу росту деревного стовбура	4/-/4/2			
Тема 17. Дистанційні методи таксації лісів	4/-/4-3			
Всього за 6 семестр	30/-/30/45			70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи необхідно виконувати відповідно до визначених у системі E-Learn термінів. Роботи, що здаються з порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модульної контрольної роботи відбувається за наявності поважних причин.
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування аудиторних занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із дирекцією інституту)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів і заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано