

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра лісового господарства

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ З
ДИСЦИПЛІНИ
«ЛІСОВА ТАКСАЦІЯ»**

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ	20 Аграрні науки та продовольство
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	205 Лісове господарство
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	Перший (бакалаврський)
ФАКУЛЬТЕТ	Агробіотехнологічний

Біла Церква - 2019

ЗМІСТ

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ	4
2. МЕТА І ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ.....	4
3. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ.....	4
4. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ.....	5
5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ.....	5
6. САМОСТІЙНА НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ....	6
7. ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ.....	6
РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ.....	8

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Навчальну практику з дисципліни “Лісова таксація” проводять згідно з навчальним планом підготовки фахівців освітнього рівня бакалавр спеціальності 205 «Лісове господарство» після закінчення здобувачами аудиторних предметних курсів 3-го року навчання.

Навчальна практика передбачає проведення екскурсій, камеральної обробки матеріалів екскурсій в аудиторії, самостійну роботу здобувачів. Тривалість навчальної практики складає 5 робочих днів (30 годин). Форма підсумкового контролю – залік.

Базами для проходження практики є навчально-дослідне лісове господарство Білоцерківського НАУ та ДП «Білоцерківське лісове господарство».

2. МЕТА І ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Метою практики є закріплення отриманих теоретичних знань з лісової таксації, оволодіння практичними навиками щодо аналізу ходу росту стовбура, таксації стовбура зрубаного дерева, перелікової таксації насаджень.

Основним завданням навчальної практики є оволодіння основними методиками перелікової таксації насаджень; проведення аналізу ходу росту стовбура; виконання таксації стовбура зрубаного дерева.

3. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Символ результатів навчання за спеціальністю «Лісове господарство» відповідно до освітньо-професійної програми	Результати навчання з дисципліни
РН 6	РН 6.1. Уміти користуватись таксаційними вимірювальними приладами
РН 7	РН 7.1. Уміти закладати пробні площі у лісовому насадженні; РН 7.2. Вимірювати таксаційні показники, визначати запас деревостану; РН 7.3. Встановлювати таксаційні показники для елементів лісу, ярусів і деревостану; РН 7. 4. Уміти проводити польові роботи з аналізу ходу росту стовбура; РН 7.5. Обчислювати об'єм стовбура за простими і складними стереометричними формулами.

РН 8	РН 8.1. Вміти користуючись таблицями ходу росту
РН 9	РН 9.1. Аналізувати ріст і приріст стовбура за таксаційними показниками; РН 9.2. Давати характеристику форми і повнодеревності стовбура.

4. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Під час проходження практики студенти ведуть щоденник практики, в який заноситься перелік всіх робіт та отримані результати досліджень, виконаних у польовий і камеральний період. При виконанні індивідуальних самостійних навчально-дослідних робіт здобувачі ведуть записи у польових блокнотах та журналі польових робіт, в якому наводять абрис тимчасової пробної площі з геодезичною прив'язкою, заносять у спеціальні відомості дані аналізу ходу росту стовбура, таксації зрубаного дерева, перелікової таксації деревостану і т.п.

В кінці практики проводиться залік, матеріалами для якого служать: щоденник практики, польовий блокнот, журнал польових робіт, звіт про самостійну навчально-дослідну роботу.

5. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

День практики	Зміст роботи	Кількість годин
1-2	Мета, завдання і зміст практики. Ознайомлення з планом практики. Інструктаж з техніки безпеки. Вибір студентами тем самостійних навчально-дослідних робіт. Правила ведення щоденника практики, польового блокноту, журналу польових робіт. Закладання тимчасової пробної площі для таксації деревостану і проведення на ній досліджень. Ведення щоденника, польового блокноту, журналу польових робіт. Виконання самостійних науково-дослідних робіт.	12
3-4	Розподіл на частини і обмір модельних дерев.	12

	Камеральне опрацювання польових матеріалів. Ведення щоденника, польового блокноту, журналу польових робіт. Виконання самостійних науково-дослідних робіт.	
5	Оформлення матеріалів практики: щоденника, польового блокноту, журналу польових робіт, звіту про навчальну практику. Захист звіту, самостійних навчально-дослідних робіт. Залік.	6

6. САМОСТІЙНА НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ

Самостійна навчально-дослідна робота за вибраними темами виконується під часпольової практики переважно групами з 2-3 (5) здобувачів.

Орієнтовні теми навчально-дослідної роботи студентів:

- розподіл запасу деревини різних порід мішаних деревостанів за ярусами;
- точність апроксимації ходу росту у висоту різними видами ліній тренду;
- порівняльна динаміка росту у висоту різних порід;
- порівняльна динаміка росту за діаметром різних порід;
- порівняльна динаміка об'єму стовбурів різних порід;
- залежність видових чисел від діаметра стовбура;
- порівняльний аналіз параметрів збігу різних порід;
- порівняльний розподіл дерев різних порід за параметрами повнодеревності;
- порівняльний аналіз відсотку виходу ділової деревини стовбурів різного діаметра та у різних порід.

Здобувачі обирають тему навчально-дослідної роботи на період польової практики, погоджують її з керівником практики і проводять дослідження, згідно з розробленим планом. За результатами самостійної роботи здобувачі подають письмовий звіт з доданими польовими матеріалами (таблиці, графіки тощо).

7. ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ НАВЧАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ

Здобувачі, які виконали всі завдання згідно з програмою практики, оформили відповідно до вимог щоденник практики, польовий блокнот, журнал польових робіт отримують залік в останній день практики.

Кожний вид діяльності здобувача оцінюється окремо та сумується для виведення підсумкової оцінки. Оцінка за практику виставляється у відомість обліку успішності й індивідуальний навчальний план студента. Здобувач, який не виконав програму практики, неякісно оформив звіт або несвоєчасно його представив, отримав незадовільну оцінку під час захисту звіту, вважається таким, який не виконав навчального плану. Систему оцінювання роботи та знань студентів за результатами проходження навчальної практики представлено в табл. 1.

Таблиця 1 – Система оцінювання академічних досягнень студента з навчальної практики

№ з/п	Види діяльності	Бали
1.	Оформлення польового блокнота	20
2.	Ведення польового щоденника	10
3.	Оформлення журналу польових робіт	20
4.	Оформлення звіту	50
5.	Разом	100

Переведення даних стобальної шкали оцінювання в національну шкалу та шкалу ECTS здійснюється в порядку, представленому в табл. 2.

Таблиця 2 – Шкала оцінювання успішності здобувачів вищої освіти

За 100-бальною шкалою	За шкалою ECTS	За національною шкалою	
		іспит	залік
90-100	A	Відмінно	Зараховано
82-89	B	Добре	
75-81	C		
64-74	D	Задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	Незадовільно (незараховано) з можливістю повторного складання	
1-34	F	Незадовільно (незараховано) з обов'язковим повторним вивченням	

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Герушинський З. Ю. Типологія лісів Українських Карпат: Навчальний посібник. Львів : Піраміда, 1996. 208 с.
2. Горошко М. П. Лісова таксація : Практикум для студентів спеціальності 7.130401. Львів : УкрДЛТУ, 2000. 132 с.
3. Гром М. М. Лісова таксація: підручник. 2-ге вид., перероб. та доп. Львів: Вид-во НЛТУ України, 2007. 416 с.
4. Збірник технічних умов на класифікацію лісоматеріалів. ДП «Лісогосподарський інноваційно-аналітичний центр». Київ, 2019. 245 с.
Інструкція з впорядкування лісового фонду України: Част. 1 “Польові роботи”, част. 2 “Камеральні роботи”, Ірпінь, 2006. 296 с.
5. Лісовий кодекс України. Повітряний кодекс України: текст відповідає офіц. станом на 1 січня 2011. К.: Нац. книжковий проект, 2011. 80 с.
6. Лісотакційний довідник / за ред. С. М. Кашпора, А. А. Строчинського. К. : Вінченко, 2013. 496 с.
7. Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України. Київ : Держлісагенство, 2013. 29 с.
8. Площі пробні лісовпорядні. Метод закладання: СОУ 02.02-37-476:2006. [Чинний від 2007-05-01]. К. : Мінагрополітики України, 2006. 32 с.
9. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Польові роботи. Ірпінь: Укрдержлісгосспроєкт. 67 с.
10. Швиденко А. Й. Лісова таксація. Чернівці : Рута, 2001. 100 с.
11. Цурик Є. І. Перелікова таксація лісу: Навчальний посібник. Львів : УкрДЛТУ, 2000. 260 с.
12. Цурик Є. І. Таксація дерева та його частин: Навчальний посібник. Львів : НЛТУ України, 2006. 328 с.
13. Цурик Є. І. Таксаційні ознаки насаджень: Конспект лекцій. Львів : УкрДЛТУ, 1999. 128 с.