

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА**

Кафедра садово-паркового господарства

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Гарант освітньої програми

I. M. Pushka
I. M. Пушка

" 01 " 09 2021 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інвентаризація садово-паркових об'єктів

Освітній рівень: перший (бакалаврський)

Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство»


Освітня програма: Садово-паркове господарство

Факультет: лісового і садово-паркового господарства

Умань – 2021 рік


Робоча програма навчальної дисципліни «Інвентаризація садово – паркових об'єктів» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 206 «Садово – паркове господарство» освітньої програми «Садово – паркове господарство» ОР «Бакалавр». – Умань: Уманський НУС, 2021. 17 с.

Розробники: Тисячний Олег Петрович, старший викладач, кандидат с.-г. наук

 Тисячний О.П.

Робоча програма затверджена на засіданні
кафедри садово-паркового господарства
Протокол від «30» серпня 2021 року № 1.

Завідувач кафедри садово-паркового господарства


(підпис) (Величко Ю.А.)
«30» серпня 2020 року № 1

Схвалено науково-методичною комісією факультету лісового і садово-паркового господарства

Протокол від «01» вересня 2021 року № 1.

Голова 
(підпис) (Шемякін М.В.)
«01» вересня 2021 року № 1

© УНУС, 2021 рік
© Тисячний О.П., 2021 рік

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній рівень, назва освітньої програми	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4,0	20 аграрні науки та продовольство	Вибіркова	
Модулів – 3	Спеціальність 206 садово – паркове господарство	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 9		4-й	5-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання		Семестр	
Загальна кількість годин – 120		7-й	9-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 5 самостійної роботи студента – 5		Освітній рівень перший (бакалаврський) Освітня програма садово-паркове господарство	Лекції
	30 год.		4 год.
	Практичні, семінарські		
	28 год.		4 год.
	Лабораторні		
	год.		год.
	Самостійна робота		
	62 год.		112 год.
	Навчальна практика		
	год.		год.
	Індивідуальні завдання :		
	год.		
	Вид контролю: екзамен		

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета вивчення дисципліни – вивчення методичних основ обліку та інвентаризації конструктивних елементів лісопаркових та садово-паркових об'єктів різного підпорядкування, вміння розпізнавати ландшафтні й таксаційні ознаки, зв'язки і закономірності обліку лісу, володіти принципами і методами лісоінвентаризаційних робіт, передовою технологією обліку елементів садово-паркових об'єктів.

Завдання вивчення дисципліни – набуття знань і навичок із періодичної перевірки наявної чисельності на балансі підприємства лісопаркового і садово-паркового господарства всіх конструктивних елементів об'єкту, їх якісного стану, збереженості й правильності утримання й охорони, засобів ведення господарства та статистичного обліку.

Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти: для успішного засвоєння матеріалу по інвентаризації садово-паркових об'єктів необхідні знання ряду інших дисциплін. Дисциплінами, вивчення яких забезпечує інвентаризацію садово-паркових об'єктів є геодезія, лісознавство, основи містобудування. Дисциплінами, вивчення яких забезпечується інвентаризацією садово-паркових об'єктів є рекреаційне лісівництво, садово-паркове будівництво, ландшафтна архітектура.

Інтегральна компетентність

Здатність виконувати прості завдання у типових ситуаціях у чітко визначеній структурованій сфері роботи або навчання. Виконання завдань під безпосереднім керівництвом. Готовність до навчання на наступному рівні.

Загальні компетентності:

- уміння планувати та організовувати свою професійну діяльність;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел та до проведення наукових досліджень на відповідному рівні;
- здатність до адаптації та дії в новій ситуації;
- здатність проведення досліджень, уміння грамотно і точно формулювати та висловлювати свої позиції, належним чином їх обґрунтовувати, брати участь в аргументованій професійній дискусії;
- здатність працювати в команді, мотивувати людей та рухатися до спільної мети;
- здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові компетентності:

- базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт і т. інше);

- критичне осмислення основних теорій, принципів, методів і понять у навчанні та професійній діяльності в галузі садово-паркового господарства;
- уміння застосовувати знання та навички для проведення робіт з обліку зелених насаджень, збереження та охорони біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищення їх екологічного потенціалу.

Програмні результати навчання:

- здатність демонструвати знання і розуміння гуманітарних і фундаментальних наук (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт і т. інше) в обсязі, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі садово-паркового господарства;
- здатність співпрацювати з фахівцями інших галузей знань, робити фаховий внесок у колективну роботу в рамках комплексних проектів формування об'єктів садово-паркового господарства, що охоплюють різні галузі знань;
- результативна робота у колективі;
- знання методологічних засад проведення наукових досліджень з декоративними рослинами та садово-парковими рослинними угрупованнями з використанням програмних засобів аналізу та сучасних інформаційних технологій;
- наявність навичок, необхідних для досягнення високого ступеня самостійності і прийняття рішень у професійній діяльності у галузі садово-паркового господарства;
- знання зі збереження зелених насаджень високої природоохоронної цінності, збереження і збільшення біологічного різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищення їх екологічного потенціалу.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль I

Змістовий модуль 1. Основи впорядкування СПО.

Тема 1. Вступ.

Предмет, основний зміст і задачі курсу. Роль предмету у професійній підготовці спеціалістів садово-паркового господарства. Взаємозв'язок із базовими та іншими дисциплінами. Структура курсу. Нормативно-законодавча база спрямована на розвиток садово-паркового господарства.

Тема 2. Господарський поділ лісового фонду.

Господарська організація території, зайнятої зеленими насадженнями. Виробничі ділянки та інші господарські одиниці. Організація умовних кварталів.

Змістовий модуль 2. Системи та форми господарства.

Тема 1. Системи і форми лісового та садово-паркового господарства.

Поняття про системи організації лісового господарства. Форма лісового господарства та їх класифікація. Форми господарства у лісопаркових господарствах.

Тема 2. Стиглість лісових і лісопаркових насаджень та окремих дерев.

Поняття про стиглість лісу. Особливості та складності визначення віку стиглості лісу та окремих дерев. Види стиглості лісу.

Модуль II

Змістовий модуль 1. Організація господарства в лісах зелених зон.

Тема 1. Організація господарства в лісах зелених зон.

Структура зеленої зони. Функціонально-планувальна структура приміської зони. Основні структурні елементи території зеленої зони міста та її складові. Класифікація міських і приміських лісових масивів. Нормування розміру лісових зон і лісопаркових частин. Територіальне розташування зелених зон. Особливості організації господарства в лісах зелених зон.

Змістовий модуль 2. Підготовчі роботи до інвентаризації лісового фонду.

Тема 1. Організація лісоінвентаризації.

Структура Українського державного проектного ВО «Укрдержліспроект». Лісовпорядні партії. Об'єкти, види, методи і розряди лісовпорядкування. Зміст підготовчих робіт до лісоінвентаризації. Забезпечення лісовпорядкування матеріалами аерофотозйомки. Лісовпорядні пробні площі та їх класифікації. Проведення першої лісовпорядної наради.

Тема 2. Обстеження та оцінка відновлення та санітарного стану лісів.

Методи відновлення лісу. Оцінка стану та якості природного відновлення лісу. Обстеження та оцінка штучного лісовідновлення та лісорозведення. Особливості оцінки лісових культур. Фітопатологічне обстеження окремих дерев та лісів. Оцінка санітарного стану насаджень, окремих дерев, ділянок некритих лісовою рослинністю. Категорії стану окремих дерев і насаджень.

Змістовий модуль 3. Організація лісовпорядкування.

Тема 1. Інвентаризація лісового фонду.

Поняття про інвентаризацію лісового фонду. Підготовка аерофотознімків для інвентаризації лісового фонду. Дешифрування аерофотознімків. Підготовка абрисів до таксації лісового фонду. Технічне тренування. Знімально-геодезичні роботи. Розподіл лісового фонду на таксаційні виділи. Польові роботи.

Тема 2. Особливості обліку лісів рекреаційного призначення.

Методи таксації лісопаркових об'єктів лісового фонду. Ландшафтно-рекреаційна характеристика лісопаркових ландшафтів. Показники рекреаційної характеристики земель. Екологічна та санітарно-гігієнічна оцінка насаджень рекреаційних територій. Видові точки. Клас досконалості.

Змістовий модуль 4. Проектування лісогосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.

Тема 1. Проектування лісогосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.

Особливості групування господарських заходів у лісах рекреаційного призначення. Характеристика видів санітарно-оздоровчих заходів. Заходи з формування ландшафтів, їх види та особливості. Ландшафтно-відновлювальні заходи. Заходи з благоустрою території. Заходи з охорони насаджень від шкідників та хвороб. Охоронні заходи. Протипожежні заходи.

Модуль III

Змістовий модуль 1. Інвентаризація зелених насаджень у населених пунктах .

Тема 1. Інвентаризація зелених насаджень у населених пунктах.

Мета й організація інвентаризації зелених насаджень у містах та інших населених пунктах. Порядок проведення робіт з інвентаризації об'єктів зеленого господарства. Камеральні роботи. Матеріали обліку та інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства.

Тема 2. Огляд, облік, реєстр та моніторинг зелених насаджень у населених пунктах.

Облік зелених насаджень у містах та інших населених пунктах. Система огляду зелених насаджень. Усереднена вікова межа експлуатації. Реєстр зелених насаджень. Система моніторингу зелених насаджень у містах і селищах міського типу. Охорона і утримання зелених насаджень. Нормативно-законодавча база в зеленому господарстві.

Змістовий модуль 2. Використання даних інвентаризації та обліку зелених насаджень у населених пунктах.

Тема 1. Використання даних інвентаризації та обліку зелених насаджень у містах та інших населених пунктах.

Державна статистична звітність про створення та утримання зелених насаджень у населених пунктах. Порядок розрахунку відновлювальної та балансової вартості зелених насаджень населеного пункту. Капітальний та поточний ремонт об'єктів благоустрою зеленого господарства. Прибудинкові, присадибні території. Використання даних інвентаризації.

4. Структура навчальної дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
л		п	інд	с.р.	л		п	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Модуль 1										
Змістовий модуль 1. Основи впорядкування СПО										
Тема 1. Вступ.	6	2	2		2					
Тема 2. Господарський поділ лісового фонду.	8	2	2		4	12				12
Разом за змістовним модулем 1	14	4	4		6	12				12
Змістовий модуль 2. Системи та форми господарства.										
Тема 1. Система і форми лісового та садово-паркового господарства.	8	2	2		4	6				6
Тема 2. Стиглість лісових та паркових насаджень та окремих дерев	8	2	2		4	6				6
Разом за змістовним модулем 2	16	4	4		8	12				12
Модуль 2										
Змістовий модуль 1. Організація господарства в лісах зелених зон.										
Тема 1. Організація господарства в лісах зеленої зони	10	4	2		4	18	2	2		14
Разом за змістовним модулем 1	10	4	2		4	18	2	2		14
Змістовий модуль 2. Підготовчі роботи до інвентаризації лісового фонду.										
Тема 1. Організація лісоінвентаризації.	12	4	4		4	6				6
Тема 2. Обстеження та оцінка відновлення санітарного стану лісів.	8	2	2		4	8				8
Разом за змістовним модулем 2	20	6	6		8	14				14

Змістовий модуль 3. Організація лісовпорядкування.									
Тема 1. Інвентаризація лісового фонду.	8	2	2		4	6	2	2	2
Тема 2. Особливості обліку лісів рекреаційного призначення.	8	2	2		4				
Разом за змістовним модулем 3	16	4	4		8	6	2	2	2
Змістовий модуль 4. Проектування лісгосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.									
Тема 1. Проектування лісгосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.	8	2	2		4	15			15
Разом за змістовним модулем 4	8	2	2		4	15			15
Модуль 3									
Змістовий модуль 1. Інвентаризація зелених насаджень населених пунктів.									
Тема 1. Інвентаризація зелених насаджень у населених пунктах.	11	2	2		7	10			10
Тема 2. Огляд, облік, реєстр та моніторинг зелених насаджень у населених пунктах.	13	2	2		9	5			5
Разом за змістовним модулем 1	24	4	4		8	15			15
Змістовий модуль 2. Використання даних інвентаризації та обліку зелених насаджень у населених пунктах.									
Тема 1. Використання даних інвентаризації та обліку зелених насаджень населених пунктах.	12	2	2		8	20			20
Разом за змістовним модулем 2	12	2	2		8	20			20
Усього годин	120	30	28		62	120	4	4	112

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	Заповнення відомості обліку дерев, кущів, живоплотів, квітників, газонів.	2	
2.	Побудова схеми інвентаризаційного плану об'єкта садово-паркового господарства.	2	
3.	Заповнення технічного паспорту на об'єкт зеленого господарства	2	
4.	Виконання поквартальних підсумків розподілу площі земель лісгосподарського призначення за категоріями.	2	
5.	Розподіл площі ділянок укритих лісовою рослинністю і запасу деревних порід за класами віку.	2	
6.	Розподіл площі насаджень за таксаційними показниками.	2	2
7.	Розподіл площі земель лісгосподарського призначення за показниками ландшафтної оцінки.	2	
8.	Обчислення середніх показників лісового фонду.	2	
9.	Обчислення середніх показників ландшафтної оцінки різних категорій земель.	2	
10.	Площі організованих господарств і господарських секцій.	2	
11.	Побудова схеми естетичної оцінки виділів з виділенням функціональних зон.	2	
12.	Розподіл площі насаджень за групами віку та групами ландшафтних показників.	2	
13.	Проектування лісгосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.	2	2
14.	Визначення обсягів санітарно-оздоровчих та інших рубок, пов'язаних із веденням садово-паркового господарства. Розрахунок щорічного обсягу користування за всіма видами рубок.	2	
	Разом	28	4

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1.	Схема національної інвентаризації лісів.	12	21
2.	Методика польових робіт та технічне забезпечення інвентаризації лісів.	14	15
3.	Вибіркові оцінки інвентаризації лісів.	10	16
4.	Сучасні методи отримання просторової інформації.	12	26
5.	Впорядкування лісів на ґрунтово-типологічній основі.	14	16
	Разом	62	112

7. Індивідуальні завдання

Орієнтована тематика рефератів для індивідуальної роботи студентів.

1. Загальні відомості про ліси України.
2. Особливості господарського поділу лісового фонду України.
3. Категорії захисності лісів, їх призначення.
4. Господарські категорії адміністративно-господарського поділу лісового фонду України.
5. Господарські категорії організаційно-господарського поділу лісового фонду України.
6. Системи організації лісового та садово-паркового господарства
7. Особливості ведення господарства в різних системах його організації.
8. Форми лісового та садово-паркового господарства, їх класифікація.
9. Форми господарства за походженням насаджень.
10. Форми господарства за способами рубок насаджень.
11. Форми господарства за товарністю насаджень.
12. Принцип вибору форми господарства.
13. Господарська секція.
14. Стиглість лісу.
15. Методи лісовпорядкування, які застосовуються у рекреаційно-оздоровчих лісах.

16. Принцип лісопарковпорядкування за методами класу віку.
17. Принцип лісопарковпорядкування за ділянковим методом.
18. Оцінка якості природного відновлення лісу.
19. Види лісовпорядкувальних робіт.
20. Підготовчі роботи до лісоінвентаризації.
21. Лісові знімальні роботи.
22. Методи таксації, які використовуються під час лісоінвентаризації.
23. Тренувальні пробні площі.
24. Основні рекреаційні показники ландшафтних ділянок.
25. Особливості інвентаризації лісів рекреаційного призначення.
26. Структура ВО «Укрдержліспроект».
27. Нормативно-законодавча база інвентаризації зелених насаджень населених пунктів.
28. Система огляду зелених насаджень.
29. Ведення реєстру зелених насаджень.
30. Система моніторингу зелених насаджень у населених пунктах.
31. Групи пило-газо-димостійкості дерево-чагарникових порід і їх видовий склад.
32. Вплив приміських лісів на повітряний басейн міста.
33. Функціональне призначення приміських лісів.
34. Класичне лісівництво у лісах зелених зон.
35. Поняття про рекреаційне навантаження.
36. Зміна живого надґрунтового покриву під впливом рекреації.
37. Вплив рекреації на ґрунт.
38. Деградація деревостанів під дією рекреації.
39. Основні заходи, що підвищують стійкість рекреаційних лісів.
40. Рекреаційні об'єкти зеленої зони міста, їх класифікація.
41. Рубки формування ландшафтів.
42. Метод рубок формування, його особливості.
43. Прийоми ландшафтного поліпшення лісопаркових ландшафтів.
44. Способи рубок формування.
45. Термін проведення та інтенсивність рубок формування.

46. Поняття про узлісся та їх функції.
47. Формування узлісь лісів зелених зон міста.
48. Види рубок у лісопарках.
49. Рубки догляду у приміських лісах.
50. Ландшафтні рубки у приміських лісах.
51. Заходи по підвищенню стійкості рекреаційних лісів.
52. Проектування лісопарків.
53. Стадії проектування лісопарків.
54. Ландшафтно-планувальний аналіз території.
55. Об'ємно-просторова організація лісопарків.
56. Планування дорожньо-стежкової мережі.
57. Ландшафтна реконструкція лісопарків.
58. Пояснювальна записка.
59. Проектно-кошторисна документація будівництва лісопарків.
60. Основні методи будівництва лісопарків.
61. Благоустрій території.

8. Методи навчання

Методи контролю: поточне тестування, самостійні завдання у вигляді описової роботи, модульні контрольні завдання після кожного модуля.

Вивчення дисципліни досягається інформаційним, ілюстративним, дистанційним та проблемним методами навчання.

Лекції проводяться з використанням технічних засобів навчання і супроводжуються демонстрацією схем, відомостей і таблиць. На практичних заняттях розв'язуються завдання, наближені до реальних виробничих задач. Самостійна підготовка студентів з вивчення дисципліни передбачає виконання зазначених вище завдань самостійної роботи методом опрацювання базової, допоміжної навчальної та навчально-методичної літератури, виконання графічних, розрахункових, розрахунково-графічних робіт.

Для досягнення мети і завдань вивчення дисципліни студентам надаються індивідуальні консультації, проводяться пояснення окремих питань, бесіди, дискусії.

Поточний контроль знань студентів з навчальної дисципліни проводяться в за допомогою оцінки правильності та якості виконання поставлених завдань.

Контроль самостійної роботи проводиться шляхом перевірки завдань з самостійної роботи та захисту розглянутих в них питань.

Оцінювання результатів поточної роботи (завдань, що виконуються на практичних заняттях та консультаціях, результати самостійної роботи студентів) проводиться за наступними критеріями (у % від кількості балів, виділених на завдання із заокругленням до цілого числа):

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності, висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Підсумковий контроль знань відбувається на іспиті в усній формі.

9. Методи контролю

Методи контролю: поточне тестування, самостійні роботи, підсумкові екзаменаційні питання. Основною формою контролю засвоєння дисципліни є іспит. Після завершення вивчення навчального матеріалу в межах кожного змістовного модуля проводиться контроль знань у вигляді тесту, розробленого в системі MOODLE. Хід виконання індивідуальних завдання систематично контролюється викладачем під час занять.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Навчальна дисципліна передбачає екзамен, де нижче описано критерії та шкала оцінювання знань і умінь студентів, розподіл балів, що присвоюються студентами за різні види робіт (для екзамену – 70 балів протягом семестру, 30 – за підсумковою атестацією (екзамен)).

Поточне тестування та самостійна робота									Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістовий модуль 1		Змістовий модуль 2				Змістовий модуль 3			30	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9		
7	8	9	6	6	9	8	9	8		

T1, T2... T9 – теми змістовних модулів

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, РГР, практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Методичне забезпечення

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення практичних занять, навчальні посібники, нормативні документи, ілюстративні матеріали.

1. Тисячний О.П. Методичні рекомендації до виконання практичних занять з дисципліни «Інвентаризація садово – паркових об'єктів» для здобувачів вищої освіти спеціальності 206 «Садово – паркове господарство» освітньої програми «Садово – паркове господарство» / О.П. Тисячний. – Умань: УНУС, 2020. – 42 с.

2. Тисячний О.П. Методичні рекомендації для виконання контрольних робіт з дисципліни «Інвентаризація садово – паркових об'єктів» для здобувачів вищої освіти спеціальності 206 «Садово – паркове господарство» освітньої програми «Садово – паркове господарство» / О.П. Тисячний. – Умань: УНУС, 2020. – 12 с.

14. Рекомендована література

Базова

1. Каганяк Ю.Й., Горошко М.П., Король М.М., Часковський О.Г. Інвентаризація садово-паркових об'єктів. – Львів: Камула, 2014. – 220 с
2. Каганяк Ю.Й., Строчинський А.А., Горошко М.П. Парколісовпорядкування. – Львів: Тріада Плюс, 2009. – 360 с.
3. Гром М.М. Лісовпорядкування. – Львів: РВВ НЛТУ, 2013. – 264 с.
4. Гірс О.А., Новак Б.І., Кашпор С.М. Лісовпорядкування. – К.: Арістей, 2005. – 380 с.
5. Гром М.М. Лісова таксація / М.М. Гром. – Львів: УкрДЛТУ, 2005. – 352 с.
<https://www.twirpx.com/file/936221/>
6. 17. Гром М.М. Таксація насаджень / М.М. Гром. – Львів: УкрДЛТУ, 2002. – 187 с.
7. Горошко М.П., Хомюк П.Г. Лісова таксація. Практикум / М.П. Горошко, П.Г. Хомюк. – Львів: УкрДЛТУ, 2001. – 132 с.

Допоміжна

8. Анучин Н.П. Лесоустройство: Учебник для вузов. – Москва: Экология, 1991. – 400 с.
<https://www.twirpx.com/file/702178/>
9. Верхунов П.М., Черных В.Л. Лесоустройство / П.М. Вергунов, В.Л. Черных. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2014. – 400 с.
<https://www.twirpx.com/file/2877307/>
10. Бугаев В.А. Основы лесоустройства: Учебное пособие. – Воронеж: Изд-во ВГУ, 1982. – 232 с.

15. Інформаційні ресурси

1. Державне агенство лісових ресурсів

http://dklg.kmu.gov.ua/forest/control/uk/publish/category?cat_id=104385

2. Українське державне проектне лісовпорядне виробниче об'єднання ВО «Укрдержліспроект»

<https://www.lisproekt.gov.ua/>

<https://www.lisproekt.gov.ua/diyalnist/lisovporyadkuvannya>

<https://www.lisproekt.gov.ua/diyalnist/natsionalna-inventaryzatsiya-lisiv>

3. Законодавство у сфері ведення лісового господарства

https://lvivlis.gov.ua/legislation_forestry

4. Законодавчо-нормативні документи лісового господарства

<https://sfmu.org.ua/ua/laws>

16. Зміни у робочій програмі на 2021 рік.

У порівнянні з попереднім навчальним роком кількість годин відведених на лекції та кількість годин відведених на практичні заняття не змінилась.