

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ННІ лісового і садово-паркового господарства

проф. _____ Р. Д. Василюшин

«_____» _____ 2025 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри таксації лісу та лісового менеджменту

протокол № 10 від “28” травня 2025 р.

Завідувач кафедри _____ А.М. Білоус

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Садово-паркове господарство»

_____ О.В. Піхало

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Інвентаризація садово-паркових об’єктів

(назва навчальної дисципліни)

Галузь знань _____ 20 – «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність _____ 206 – «Садово-паркове господарство»

(шифр і назва спеціальності)

Освітня програма _____ 206 – «Садово-паркове господарство»

(шифр і назва програми)

ННІ Лісового і садово-паркового господарства

Розробник: проф., докт. с.-г. н., доц. Матушевич Л.М.

Київ – 2025 р.

Опис навчальної дисципліни

Інвентаризація садово-паркових об'єктів

(назва)

Дисципліна сприяє професійній підготовці фахівців садово-паркового профілю з питань, які надають знань і навичок із термінології та класифікації основних ландшафтно-таксаційних показників, методики проведення польових і камеральних лісоінвентаризаційних робіт, користування спеціальними вимірювальними приладами та інструментами, вмінню практично оцінювати ландшафтно-таксаційні показники лісопаркового ландшафту окремих об'єктів, володінню передовою технологією обліку елементів садово-паркових об'єктів.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь			
Освітній ступінь	бакалавр		
Спеціальність	206 – «Садово-паркове господарство»		
Освітня програма	«Садово-паркове господарство»		
Характеристика навчальної дисципліни			
Вид	обов'язкова		
Загальна кількість годин	150		
Кількість кредитів ECTS	5,0		
Кількість змістових модулів	4		
Курсовий проект (робота) (за наявності)			
Форма контролю	Екзамен		
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти			
	денна форма здобуття вищої освіти	заочна форма здобуття вищої освіти	
Рік підготовки	3 / 2	4-5	3
Семестр	6 / 4	8-9	5-6
Лекційні заняття	45 год.	10 год.	8 год.
Практичні заняття	45 год.	8 год.	6 год.
Лабораторні заняття			
Самостійна робота	60 год.	132 год.	136 год.
Індивідуальні завдання			
Кількість тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних самостійної роботи студента –	6 год. 4 год.		

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

Мета: полягає у вивченні методичних основ обліку та інвентаризації конструктивних елементів лісопаркових та садово-паркових об'єктів різного підпорядкування, набутті вміння розпізнавати ландшафтні й таксаційні ознаки лісопаркових ділянок, володіти термінологією і класифікацією основних ландшафтно-таксаційних показників, вивченні зв'язків і закономірностей інвентаризаційного обліку лісу та ландшафтних ділянок, набутті навиків володіння принципами і методами лісоінвентаризаційних робіт, передовою технологією обліку елементів садово-паркових об'єктів.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми професійної діяльності у галузі вирощування декоративних рослин, проектування, створення та експлуатації об'єктів садово-паркового господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій і методів рослинництва, ландшафтно-архітектури, садово-паркового будівництва та екології і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

фахові (спеціальні) компетентності (ФК):

ФК 1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб тощо).

ФК 6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.

ФК 10. Здатність проводити інвентаризацію зелених насаджень.

ФК 12. Здатність розробляти концептуальні та інноваційні проектні рішення з планування комплексних зелених зон міста, об'єктів ландшафтно-архітектури та дизайну зовнішнього середовища.

Програмні результати навчання (ПРН):

Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ПРН 4).

Володіти на операційному рівні методами спостереження, опису, ідентифікації, класифікації, культивування декоративних рослин та рослинних садово-паркових угруповань, підтримання їх декоративності, стійкості і стабільності в умовах комплексної зеленої зони міста (ПРН 5).

Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ПРН 14).

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

- повного терміну денної (заочної) форми навчання;
- скороченого терміну денної (заочної) форми навчання

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							Заочна форма						
	тижні	усього	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. Інвентаризація стовбурів окремих дерев та їх частин														
Тема 1. Поняття, завдання дисципліни та загальні положення інвентаризації садово-паркових об’єктів	I	6	2	2			2	6	1	1			6	
Тема 2. Таксація стовбурів зрубаних дерев	I	4	2				2	7					7	
Тема 3. Таксація деревної продукції	II	10	2	4			4	9					7	
Тема 4. Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань	III	6	2	2			2	7	1	1			7	
Тема 5. Таксація об’єму стовбурів дерев, що ростуть	III	4	2				2	9					7	
Тема 6. Таксація приросту окремого дерева	IV	9	2	4			3	6					6	
Разом за змістовим модулем 1	39		12	12			15	44	2		2		40	
Змістовий модуль 2. Інвентаризація лісових та міських рекреаційних насаджень														
Тема 7. Основні лісівничо-таксаційні показники рекреаційних насаджень. Приріст деревостану.	V	6	2	2			2		1	1			6	
Тема 8. Методи визначення деревного запасу рекреаційних насаджень	V	4	2				2	10					7	
Тема 9. Ландшафтні показники рекреаційних насаджень.	VI	10	2	4			4	7	1				7	
Тема 10. Ландшафтні показники та санітарно-гігієнічна й екологічна оцінка лісів.	VII	6	2	2			2	5	1	1			7	

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма							Заочна форма						
	тижні	усього	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	
Тема 11. Таксація лісопаркових масивів.	VII	4	2				2	9	1				7	
Тема 12. Таксація міських зелених насаджень.	VIII	9	2	4			3						6	
Разом за змістовим модулем 2	39		12	12			15	46	4	2			40	
Змістовий модуль 3. Науково-теоретичні основи організації садово-паркових господарств														
Тема 13. Господарський поділ лісового фонду	IX	7	2	3			2	7	1	1			7	
Тема 14. Системи і форми садово-паркового господарства	IX	5	2				3	7					7	
Тема 15. Стиглість лісопаркових насаджень та її значення для ведення господарства	X	10	2	4			4	9					7	
Тема 16. Функціональне зонування об'єктів садово-паркового господарства	XI	10	3	4			3	7	1	1			7	
Тема 17. Організація господарства в лісах зелених зон	XI	5	2				3	9					7	
Разом за змістовим модулем 3	37		11	11			15	39	2	2			35	
Змістовий модуль 4. Організація та порядок проведення інвентаризації садово-паркових об'єктів														
Тема 18. Інвентаризація земель лісгосподарського призначення садово-паркових об'єктів	XII-XIII	11	3	4			4	10	1	1			9	
Тема 19. Проектування господарських заходів у рекреаційних лісах	XIII	7	2	2			3	9					9	
Тема 20. Інвентаризація зелених насаджень у містах та інших населених пунктах	XIV	7	3				4	9	1	1			9	
Тема 21. Облік, огляд, реєстр та моніторинг зелених насаджень у містах і селищах міського типу	XIV-XV	10	2	4			4	9					8	
Разом за змістовим модулем 4	35		10	10			15	39	2	2			35	
Усього годин з дисципліни	150		45	45			60	150	10	8			132	

3. Теми лекцій

№ з.п.	Назва теми	Кількість годин
1	Поняття, завдання дисципліни та загальні положення інвентаризації садово-паркових об'єктів	2
2	Таксація стовбурів зрубаних дерев	2
3	Таксація деревної продукції	2
4	Сучасне інструментальне забезпечення лісотаксаційних вимірювань	2
5	Таксація об'єму стовбурів дерев, що ростуть	2
6	Таксація приросту окремого дерева	2
7	Основні лісівничо-таксаційні показники рекреаційних насаджень. Приріст деревостану.	2
8	Методи визначення деревного запасу рекреаційних насаджень	2
9	Ландшафтні показники рекреаційних насаджень.	2
10	Ландшафтні показники та санітарно-гігієнічна й екологічна оцінка лісів.	2
11	Таксація лісопаркових масивів.	2
12	Таксація міських зелених насаджень.	2
13	Господарський поділ лісового фонду	3
14	Системи і форми садово-паркового господарства	2
15	Стиглість лісопаркових насаджень та її значення для ведення господарства	2
16	Функціональне зонування об'єктів садово-паркового господарства	2
17	Організація господарства в лісах зелених зон	2
18	Інвентаризація земель лісогосподарського призначення садово-паркових об'єктів	3
19	Проектування господарських заходів у рекреаційних лісах	2
20	Інвентаризація зелених насаджень у містах та інших населених пунктах	3
21	Облік, огляд, реєстр та моніторинг зелених насаджень у містах і селищах міського типу	2

4. Теми практичних занять

№ з.п.	Назва теми	Кількість годин
1	Вивчення геометрії поперечного перерізу деревного стовбура	2
2	Поздовжній переріз деревного стовбура	2
3	Визначення об'єму стовбура зрубаного дерева	2

№ з.п.	Назва теми	Кількість годин
4	Визначення об'єму ділової та дров'яної деревини	2
5	Визначення об'єму стовбура дерева, що росте	2
6	Визначення приросту дерева	2
7	Обчислення середніх таксаційних показників рекреаційного насадження	2
8	Обчислення запасу рекреаційного насадження	2
9	Таксаційно-ландшафтна характеристика рекреаційного насадження	2
10	Створення картографічної основи інвентаризації об'єкта зеленого господарства	3
11	Побудова інвентаризаційного плану об'єкта зеленого господарства	3
12	Заповнення технічного паспорту об'єкта зеленого господарства	2
13	Виконання поквартальних підсумків розподілу площі земель лісогосподарського призначення за категоріями	3
14	Розподіл площі ділянок укритих лісовою рослинністю і запасу деревних порід за класами віку	2
15	Розподіл площі насаджень за таксаційними показниками	2
16	Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за показниками ландшафтної оцінки	2
17	Обчислення середніх показників лісового фонду	2
18	Обчислення середніх показників ландшафтної оцінки різних категорій земель.	2
19	Організація господарств і господарських секцій	2
20	Побудова схеми естетичної оцінки виділів із виділенням функціональних зон	2
21	Проектування лісогосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення	2
Разом		45

5. Теми самостійної роботи

№ з.п.	Назва теми	Кількість годин
1	Підготовка вихідної інформації для програми ПЕРТА	12
2	Обчислення об'єму деревного стовбура за програмою ПЕРТА-2014	12
3	Побудова графіків кривої висот та кривої об'ємів	12
4	Підготовка презентації за обраною темою	12
5	Визначення запасу біомаси ярусів насаджень лісопарку	12
Разом		60

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- командні проекти;
- розрахункові та розрахунково-графічні роботи;
- захист практичних робіт;
- реферати, есе;
- тематична співбесіда.

7. Методи навчання:

- метод проблемного навчання;
- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- метод практично-орієнтованого навчання (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти
- метод командної роботи, мозкового штурму.

8. 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»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. Інвентаризація стовбурів окремих дерев та їх частин		
Практична робота 1. Вивчення геометрії поперечного перерізу деревного стовбура	ПРН 4, 5, 14. У тому числі для забезпечення якісного проведення інвентаризаційних робіт з визначення біометричних показників дерев та оцінювання їх об'ємних показників знати методичні принципи вимірювання діаметрів та обчислення площі поперечних перерізів деревних стовбурів різними способами; вміти будувати поздовжній переріз деревного стовбура й обчислювати числові характеристики його твірної;	7
Практична робота 2. Поздовжній переріз деревного стовбура		6
Практична робота 3. Визначення об'єму стовбура зрубаного дерева		6
Практична робота 4. Визначення об'єму ділової та дров'яної деревини		9

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Практична робота 5. Визначення об'єму стовбура дерева, що росте	знати прості та складні методи визначення об'єму стовбура зрубаного дерева; вміти визначати об'єм ділової та дров'яної деревини; знати методи та вміти визначати об'єм стовбура дерева, що росте; знати види приросту та вміти визначати приріст дерев за окремими показниками.	5
Практична робота 6. Визначення приросту дерева		7
Самостійна робота 1. Підготовка вихідної інформації для програми ПЕРТА		3
Самостійна робота 2. Обчислення об'єму деревного стовбура за програмою ПЕРТА-2014		5
Модульна контрольна робота 1.		50
Всього за модулем 1		100
Модуль 2. Інвентаризація лісових та міських рекреаційних насаджень		
Практична робота 7. Обчислення середніх таксаційних показників рекреаційного насадження	ПРН 4, 5, 14. У тому числі для забезпечення якісного проведення інвентаризаційних робіт з визначення таксаційно-ландшафтних показників насаджень та їх оцінювання знати способи обчислення середніх таксаційних показників та вміти змістовно тлумачити отримані результати; вміти обчислювати запас рекреаційного насадження; знати способи та вміти встановлювати основні таксаційні та ландшафтні показники рекреаційного насадження; опанувати базовий інструментарій ГІС програм та вміти створювати картографічної основи інвентаризації об'єкта зеленого господарства; вміти будувати інвентаризаційний план об'єкта зеленого господарства; вміти заповнювати технічний паспорт об'єкта зеленого господарства.	7
Практична робота 8. Обчислення запасу рекреаційного насадження		8
Практична робота 9. Таксаційно-ландшафтна характеристика рекреаційного насадження		8
Практична робота 10. Створення картографічної основи інвентаризації об'єкта зеленого господарства		7
Практична робота 11. Побудова інвентаризаційного плану об'єкта зеленого господарства		7
Практична робота 12. Заповнення технічного паспорта об'єкта зеленого господарства		7
Самостійна робота 3. Побудова графіків кривої висот та кривої об'ємів		6

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модульна контрольна робота 2.		50
Всього за модулем 2		100
Модуль 3. Науково-теоретичні основи організації садово-паркових господарств		
Практична робота 13. Виконання поквартальних підсумків розподілу площі земель лісогосподарського призначення за категоріями	ПРН 4, 5, 14. У тому числі для забезпечення якісного проведення інвентаризаційних робіт з метою набуття вміння розпізнавати ландшафтні й таксаційні ознаки лісопаркових ділянок, володіння термінологією і класифікацією основних ландшафтно-таксаційних показників, вивченні зв'язків і закономірностей інвентаризаційного обліку лісу та ландшафтних ділянок вміти: виконувати поквартальні підсумки розподілу площі земель лісогосподарського призначення за категоріями на основі таксаційних описів лісових кварталів; розпізнавати головні та переважаючі деревні види за формулою складу насадження; встановлювати вікову структуру рекреаційних насаджень та розподіляти площі й запаси за деревними видами в межах класів віку; виконувати структурний розподіл площі насаджень за таксаційними показниками; виконувати структурний розподіл площі земель лісогосподарського призначення за показниками ландшафтної оцінки; обчислювати середні значення таксаційних показників рекреаційних насаджень.	9
Практична робота 14. Розподіл площі ділянок укритих лісовою рослинністю і запасу деревних порід за класами віку		9
Практична робота 15. Розподіл площі насаджень за таксаційними показниками		9
Практична робота 16. Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за показниками ландшафтної оцінки		9
Практична робота 17. Обчислення середніх показників лісового фонду		9
Самостійна робота 4. Підготовка презентації за обраною темою		5
Модульна контрольна робота 3.		50
Всього за модулем 3		100
Модуль 4. Організація та порядок проведення інвентаризації садово-паркових об'єктів		
Практична робота 18. Обчислення середніх показників ландшафтної оцінки різних категорій земель.	ПРН 4, 5, 14. У тому числі для забезпечення якісного проведення інвентаризаційних робіт з метою набуття навиків володіння принципами і методами лісоінвентаризаційних робіт вміння обробляти матеріали обліку та інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства; обчислювати середні значення показників ландшафтної оцінки лісових і нелісових земель;	10
Практична робота 19. Організація господарств і господарських секцій		10
Практична робота 20. Побудова схеми естетичної оцінки виділів із виділенням функціональних зон		10

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Практична робота 21. Проектування лісогосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення	засвоєння основних критеріїв розподілу господарських частин на господарства і господарські секції; вміння розподіляти площі насаджень за віковими групами в межах деревних видів; розподіляти площі земельних ділянок підприємства за функціональними зонами та класами естетичної оцінки; вміння на основі даних інвентаризації проектувати господарські заходи; вміння обчислювати запас надземної біомаси насаджень за компонентами фітомаси.	10
Самостійна робота 5. Визначення запасу біомаси ярусів насаджень лісопарку		10
Модульна контрольна робота 3.		50
Всього за модулем 4		100
Навчальна робота	$(M1 + M2 + M3 + M4) / 4 * 0,7 \leq 70$	
Екзамен	30	
Всього за курс	$(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100$	

8.3. 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

8.4. Політика оцінювання

Політика щодо дедалайнів та перескладання	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).
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування	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)

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn –

ІСПО Ч1 <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1770>;
ІСПО Ч2 <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2419>;
ІСПО (ЗФН) <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1658>.

- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти;
- програма навчальної практики навчальної дисципліни.

10. Рекомендовані джерела інформації

– базова

1. Каганяк Ю. Й., Горошко М. П., Король М. М., Часковський О. Г. Інвентаризація садово-паркових об'єктів : навчальний посібник. Львів : Вид-во «Камула», 2014. 220 с.
2. Миронюк В. В., Свинчук В. А. Білоус А. М., Василишин Р. Д. Лісова таксація : навчальний посібник. Київ. НУБіП України, 2019. 220 с.
3. Каганяк Ю. Й., Строчинський А. А., Горошко М. П. Лісопарковпорядкування : навчальний посібник. Львів. «Тріада плюс», 2009. 360 с.
4. Гірс О. А., Новак Б. І., Кашпор С. М. Лісовпорядкування. Київ. Арістей, 2005. 380 с.
5. Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах і селищах міського типу України. Затверджена наказом Держбуду України від 24.12.01 № 226. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 25.02.02 за № 182/6470. Київ. 2002. 19 с.
6. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.06 № 105. Зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 27.07.06 за № 880/12754. Київ. 2006. 27 с.

– допоміжна

1. Лісовий кодекс України [із змінами, внесеними згідно із Законом № 1483-VI (1483–17), 9 черв. 2009]. Відомості Верховної Ради України. 2009. № 45. С. 684.
2. Інструкція з впорядкування лісового фонду України. Ч. 1. Польові роботи. Ірпінь, 2006. 75 с.
3. Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. Частина перша. Польові роботи. Затверджені ВО «Укрдержліспроєкт» від 01.01.04. Ірпінь: Видавництво ВО «Укрдержліспроєкт», 2004. 67 с.
4. Додатки до робочих правил з впорядкування лісового фонду України частини першої «Польові роботи». Затверджені ВО «Укрдержліспроєкт» від 01.01.04. Ірпінь : Видавництво ВО «Укрдержліспроєкт», 2004. 104 с.

5. Закон України «Про благоустрій населених пунктів». Київ, 06.09.05 р. N 2807-IV. 17 с.
6. Кучерявий В. П. Озеленення населених місць : підручник. Львів : Світ, 2005. 456 с.
7. Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель. ВО «Укрдержліспроєкт». Ірпінь, 2000. 23 с.
8. Лісотаксаційний довідник. Київ : Издательський дом Виниченко, 2013. 496 с.
9. СОУ 02.02-37-479: 2006. Приріст деревний. Класифікація та символіка. Введ. 26.12.2006. Київ: Мінагрополітики України, 2006. 1 с.

– інтернет-джерела

1. Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України : наказ м-ва будівництва, архітектури та житлово-комунального госп-ва України № 105 від 10.04.2006 р. Електронний ресурс. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06#Text>.
2. Про затвердження Інструкції з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України : наказ Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України № 226 від 24.12.2001 р. Електронний ресурс. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0182-02#Text>.
3. Інструкція про порядок ведення державного лісового кадастру і первинного обліку лісів : наказ Державного комітету лісового господарства України № 298 від 01.10.2010 р. . Електронний ресурс. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1267-10#Text>.
4. Про затвердження Порядку ведення державного лісового кадастру та обліку лісів : постанова Кабінету Міністрів України N 848 від 20.06.2007 р. Електронний ресурс. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/848-2007-%D0%BF#Text>.
5. Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок : постанова Кабінету Міністрів України N 733 від 16.05.2007 р. Електронний ресурс. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-%D0%BF#Text>.