

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ
САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ**

**Методичні рекомендації до самостійного вивчення
дисципліни**

Суми – 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет агротехнологій та природокористування

ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ
САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Методичні рекомендації до самостійного вивчення
дисципліни
для студентів спеціальності
206 «Садово-паркове господарство»
денної форми навчання

Суми – 2017

УДК 630*2(073)

Укладачі: Мельник Т.І., канд. біол. наук, доцент

Інвентаризація садово-паркових об'єктів. Методичні рекомендації до самостійного вивчення дисципліни для студентів спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» денної форми навчання // Т.І. Мельник. – Суми, 2017. – 25 с.

Методичні рекомендації рекомендовано студентам 4 курсу факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» за новим «Переліком галузей знань та спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти», затвердженим Постановою КМУ від 29 квітня 2015 р. № 266).

Рецензенти: к. с.-г. н., доцент Оничко В.І. (Сумський НАУ).
к. с.-г. н., доцент Масик І.М. (Сумський НАУ);

Відповідальний за випуск: Коваленко І.М., декан факультету агротехнологій та природокористування

Рекомендовано до видання методичною радою Сумського НАУ.

© Сумський національний аграрний університет, 2017

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни «Інвентаризація садово-паркових об'єктів» полягає у вивченні методичних основ обліку та інвентаризації конструктивних елементів лісопаркових та садово-паркових об'єктів різного підпорядкування, вмінні 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.

Основна задача курсу полягає у професійній підготовці фахівців садово-паркового профілю з питань, які надають знань і навичок із періодичної перевірки наявної чисельності на балансі підприємства лісопаркового та садово-паркового господарства всіх конструктивних елементів об'єкту, їх якісного стану, збереженості й правильності утримання та охорони, засобів ведення господарства та статистичного обліку.

У результаті освоєння навчальної дисципліни “Інвентаризація садово-паркових об'єктів” студент повинен знати:

- садово-паркові об'єкти, їхню структуру, призначення та особливості інвентаризації;
- теоретичні основи методів облікових та інвентаризаційних робіт у садово-паркових об'єктах;
- господарський поділ, системи та форми лісопаркового та садово-паркового господарства відповідно до їх призначення;
- види стиглості деревних та чагарникових порід і лісопаркових насаджень;
- особливості функціонального зонування території садово-паркових об'єктів;
- порядок проведення інвентаризаційних робіт;
- методи оцінки й обстеження стану деревних, чагарникових порід, лісопаркових насаджень та порядок призначення господарських заходів;

- систему обліку, огляду та реєстру зелених насаджень у містах і селищах міського типу;

- зміст діючих нормативно-довідкових матеріалів;

- матеріали обліку та інвентаризації об'єктів лісопаркового та садово-паркового господарства.

вміти:

- виявляти фактичну наявність основних фондів (ними є конструктивні елементи садово-паркових об'єктів), нематеріальних активів (якісний стан, збереженість й правильність утримання та охорони, зобов'язання і права на отримання засобів ведення господарства, тощо), товарно-матеріальних цінностей (запаси, кількість, розміри, корисні властивості тощо), цінності об'єкту, а також обсяги незавершеного виробництва в натурі;

- встановлювати надлишок або нестачу цінностей шляхом зіставлення фактичної наявності з даними попереднього обліку;

- виявляти товарно-матеріальні цінності, які частково або повністю втратили свою первісну якість (застаріли, відмерли тощо), а також матеріальних цінностей та нематеріальних активів, що не використовуються;

- перевіряти дотримання умов та порядку збереження матеріальних цінностей, а також правил утримання та експлуатації основних фондів;

- правильно оцінювати нематеріальні активи та призначати господарські заходи;

- здійснювати облік та інвентаризацію об'єктів садово-паркового господарства різної форми власності;

- обробляти матеріали обліку та інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства й вести відповідну документацію;

- використовувати нормативно-довідкові матеріали;

- оцінювати дані інвентаризації.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Теоретичний курс

Тема лекційного заняття 1. Загальні поняття про предмет, мета та завдання дисципліни. Нормативно-законодавча база спрямована на розвиток садово-паркових об'єктів

Предмет, структура, зміст, методи навчання та завдання навчальної дисципліни "Інвентаризація садово-паркових об'єктів". Законодавча база в лісовому та садово-парковому господарстві. Нормативно-правові акти, допустимі нормативи. Основні положення благоустрою, охорони, утримання, обліку та інвентаризації садово-паркових об'єктів.

Тема лекційного заняття 2. Садово-паркові об'єкти, їх структура, призначення та особливості інвентаризації

Види садово-паркових об'єктів. Структура окремих видів садово-паркових об'єктів та їх призначення. Лісопарки. Парки. Сади. Зелені насадження загального, обмеженого та спеціального користування. Вуличні насадження. Міські ліси. Садово-паркові архітектурно-організаційні комплекси, окремі ділянки. Особливості інвентаризації садово-паркових об'єктів залежно від їхнього призначення.

Тема лекційного заняття 3. Господарський поділ лісового фонду

Загальні відомості про ліси України. Господарський поділ лісового фонду. Категорії захисності лісів та їх призначення. Адміністративно-господарський поділ лісового фонду та його основне завдання. Організаційно-господарський поділ лісового фонду. Господарська частина, господарство, господарська секція, таксаційний (ландшафтний) виділ, ландшафтна ділянка.

Тема лекційного заняття 4. Системи і форми лісового та садово-паркового господарства

Поняття про системи організації лісового господарства. Лісозаповідна, лісопаркова, лісозахисна, лісокультурна системи господарства. Форми лісового господарства та їх класифікація. Форми

господарства за походженням. Форми господарства за способами рубки. Форми господарства в лісах зелених зон. Форми господарства у лісопаркових господарствах.

Тема лекційного заняття 5. 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. Природна стиглість насаджень та окремих дерев. Відновлювальна стиглість насаджень та окремих дерев. Фізіологічна стиглість лісу. Економічні види стиглості дерев та насаджень: господарська; захисна; економічна; інші.

Тема лекційного заняття 6. Функціональне зонування об'єктів садово-паркового господарства

Функціональне зонування території об'єкта рекреації. Функціональні зони ландшафтних парків та рекреаційних об'єктів. Характеристика функціональних зон. Функціональні зони приміських і курортних лісопарків. Функціональне зонування території національних природних парків. Картосхеми функціонального зонування території.

Тема лекційного заняття 7. Організація господарства в лісах зелених зон.

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

Практичний курс

Тема практичного заняття 1. Складання інвентаризаційного плану об'єкта садово-паркового господарства

Мета роботи: Набуття практичних навиків з оформлення інвентаризаційного плану території.

Порядок виконання роботи:

1. Здійснити геодезичну зйомку території певного конкретного об'єкта (згідно завдання) із веденням абрису. Виконати план території певного конкретного об'єкта. Нанести на план внутрішню ситуацію (2 години).

2. Розбити територію об'єкта на облікові ділянки, керуючись принципом зручності проведення польових робіт. В межах облікових ділянок пронумерувати всі об'єкти садово-паркового господарства, які підлягають інвентаризації (2 години).

Тема практичного заняття 2. Оформлення робочого щоденника обліку зелених насаджень (6 годин)

Мета роботи: Набуття практичних навиків з оформлення щоденника обліку зелених насаджень.

Порядок виконання роботи:

1. Внести дані у щоденник обліку зелених насаджень стосовно окремих дерев у відомість обліку дерев; дерев, ростучих у групах та рядових посадках відомість обліку дерев; масивів дерев у відомість обліку дерев (2 години).
2. Заповнити дані стосовно окремих кущів у відомість обліку кущів; кущів, ростучих у групах у відомість обліку кущів; живоплотів і бордюрів у відомість обліку живоплотів і бордюрів (2 години).
3. Внести дані стосовно квітників у відомість обліку квітників; газонів у відомість обліку газонів (2 години).

Тема практичного заняття 3. Оформлення паспорта інвентаризації об'єкта зеленого господарства.

Мета роботи: Набуття практичних навиків з оформлення паспорта інвентаризації об'єкта зеленого господарства.

Порядок виконання роботи:

1. Обрахувати площі: – газонів, квітників, площі, зайняті кущами, деревами; – площі доріг, будівель, споруд, водойм тощо; – загальну площу об'єкта інвентаризації та здійснити перевірку правильності визначення площі.
2. Оформити паспорт інвентаризації об'єкта зеленого господарства.

ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ПОРЯДОК ПРОВЕДЕННЯ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ ЛІСОВОГО ФОНДУ

Теоретичний курс

Тема лекційного заняття 8. Організація лісоінвентаризації. Підготовчі роботи до інвентаризації лісового фонду

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

Тема лекційного заняття 9. 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 і лісів. Оцінка санітарного стану насаджень, окремих дерев, ділянок непокритих лісовою рослинністю. Категорії стану окремих дерев і насаджень.

Тема лекційного заняття 10. 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 лекційного заняття 11. 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.

Тема лекційного заняття 12. Інвентаризація зелених насаджень у містах та інших 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 лекційного заняття 13. Облік, огляд, реєстр та моніторинг зелених насаджень у містах і селищах міського типу

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 та утримання зелених насаджень. Нормативно-законодавча база в зеленому господарстві.

Тема лекційного заняття 14. Використання даних інвентаризації та обліку зелених насаджень у містах та інших населених пунктах

Державна статистична звітність про створення та утримання зелених насаджень міста (селища міського типу). Порядок розрахунку відновлювальної та балансової вартості зелених насаджень міста (селища міського типу). Капітальний та поточний ремонт об'єктів благоустрою зеленого господарства. Прибудинкові, присадибні території. Використання даних інвентаризації.

Тема лекційного заняття 15. Проектування лісгосподарських 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 і хвороб. Охоронні заходи. Протипожежні заходи. 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Практичний курс

Тема практичного заняття 4. Інвентаризація в посівному відділенні декоративного деревного розсадника.

Мета роботи: Набуття практичних навиків із виконання інвентаризації посівному відділенні декоративного розсадника, оформлення інвентаризаційної документації.

Порядок виконання роботи:

1. Виконати інвентаризацію сіянців методом діагональних ходів.
2. Оформити польову картку інвентаризації сіянців (форма 12).
3. Заповнити звіт про наявність садивного матеріалу на розсаднику (форма 14).

Тема практичного заняття 5. Інвентаризація у шкільному відділенні декоративного деревного розсадника.

Мета роботи: Набуття практичних навиків із виконання інвентаризації шкільному відділенні декоративного розсадника, оформлення інвентаризаційної документації.

Порядок виконання роботи:

1. Виконати інвентаризацію саджанців у шкільному відділенні розсадника.
2. Оформити польову картку інвентаризації саджанців (форма 13).
3. Заповнити звіт про наявність саджанців на розсаднику (форма 15).

Тема практичного заняття 6. Інвентаризація лісових культур.

Мета роботи: Набуття практичних навиків із виконання інвентаризації лісових культур різного віку, оформлення польової та звітної інвентаризаційної документації.

Порядок виконання роботи:

1. Виконати польову інвентаризацію лісокультурної ділянки одно- або трирічного віку. Оформити польову картку інвентаризації лісових культур (форма 16). Заповнити звіт про інвентаризацію лісових культур (форма 17).
2. Виконати польове обстеження лісокультурної ділянки чотирирічного віку. Оформити польову картку атестації лісових культур (форма 18). Заповнити звіт про атестацію лісових культур (форма 19).

Тема практичного заняття 7. Рекреаційна інвентаризація лісів зелених зон.

Мета роботи: Набуття практичних навиків із виконання інвентаризації лісів зелених зон, встановлення їх рекреаційної характеристики.

Порядок виконання роботи:

1. Визначити тип ландшафту насадження у приміському лісі. Встановити ступінь стійкості природного комплексу до рекреаційних навантажень. Визначити стадію рекреаційної дигресії.
2. Встановити естетичну та додаткову оцінки, а також клас пішохідної доступності. Вирахувати клас рекреаційної оцінки.

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОПЕРЕВІРКИ

1. Дайте визначення поняття «Інвентаризація садово-паркових об'єктів» та охарактеризуйте завдання дисципліни.
2. Назвіть садово-паркові об'єкти та охарактеризуйте їх структуру, призначення та особливості інвентаризації.
3. Який зв'язок курсу «Інвентаризація садово-паркових об'єктів» з базовими та іншими спеціальними дисциплінами?
4. Яке значення має інвентаризація садово-паркових об'єктів для ведення садово-паркового господарства і ландшафтної архітектури?
5. Які Ви знаєте загальні відомості про ліси України і яке їх значення у садово-парковому господарстві?
6. Назвіть особливості господарського поділу лісового фонду України.
7. Назвіть категорії захисних лісів та охарактеризуйте їх призначення.
8. Які категорії виділяють під час адміністративно-господарського поділу лісового фонду України?
9. Які категорії виділяють під час організаційно-господарського поділу лісового фонду України?
10. Назвіть системи організації лісового і садово-паркового господарства.
11. Назвіть особливості ведення господарства в різних системах його організації.
12. Назвіть форми лісового і садово-паркового господарства та наведіть їх класифікацію.
13. Назвіть форми господарства за походженням насаджень.
14. Назвіть форми господарства за способами рубок насаджень.
15. Назвіть форми господарства за товарністю насаджень. В яких категоріях лісів їх організують?
16. За якими принципами здійснюється вибір форми господарства?
17. При якій формі господарства ліси максимально зберігають і виконують водоохоронні, захисні та інші корисні функції?
18. Яку форму господарства застосовують у лісах зелених зон та густонаселених районах?
19. Дайте визначення поняття «господарська секція».
20. Дайте визначення поняття «стиглість лісу».
21. Назвіть біологічні види стиглості лісу.

22. Дайте визначення понять «природна» та «відновлювальна» стиглості лісу.
23. Назвіть економічні види стиглості.
24. Який вік дерева або лісостану називають віком насінневої стиглості?
25. Який вік або період віку дерева або лісостану називають віком порослевої стиглості?
26. Порядок ведення державного обліку лісів та державного лісового кадастру
27. Організаційно-технічні заходи щодо проведення державного лісового кадастру.
28. Склад документації державного лісового кадастру та пояснювальна записка до нього.
29. Поняття про методи лісовпорядкування.
30. Назвіть методи лісовпорядкування, які застосовують у рекреаційно-оздоровчих лісах.
31. Який принцип покладено в основу лісопарковпорядкування за методом класів віку?
32. Який принцип покладено в основу лісопарковпорядкування за ділянковим методом?
33. Перерахуйте властивості ділянкового методу лісопарковпорядкування.
34. За якими показниками здійснюється оцінка якості природного відновлення лісу?
35. Назвіть критерії за якими здійснюється обстеження та оцінка штучного лісовідновлення та лісорозведення.
36. За якими критеріями здійснюється оцінка санітарного стану дерев?
37. Назвіть види лісопарковпорядкувальних робіт.
38. Дайте характеристику розрядів лісовпорядкування.
39. Назвіть заходи з яких складається зміст підготовчих робіт до лісоінвентаризації.
40. Лісовпорядні пробні площі та їх класифікація
41. Проведення першої лісовпорядної наради
42. Лісові знімальні роботи.
43. Колективне тренування таксаторів.
44. Таксація лісу.
45. Рекреаційні показники.
46. Обробка матеріалів лісовпорядкування.

47. Особливості інвентаризації лісів рекреаційного призначення
48. Структура лісовпорядної служби України.
49. Матеріально-технічне забезпечення ВО «Укрдержліспроект» та його характеристика.
50. Нормативно-законодавча база інвентаризації зелених насаджень міст і населених пунктів
51. Основні положення благоустрою населених пунктів.
52. Охорона та утримання зелених насаджень в межах населених пунктів.
53. Облік зелених насаджень у містах та інших населених пунктах.
54. Мета та організація інвентаризації зелених насаджень у містах та інших населених пунктах.
55. Порядок проведення робіт з інвентаризації об'єктів зеленого господарства.
56. Камеральні роботи
57. Матеріали обліку та інвентаризації об'єктів садово-паркового господарства.
58. Утримання об'єктів благоустрою зеленого господарства.
59. Догляд за об'єктами благоустрою зеленого господарства.
60. Система огляду зелених насаджень.
61. Капітальний та поточний ремонт об'єктів благоустрою зеленого господарства.
62. Реєстр зелених насаджень.
63. Система моніторингу зелених насаджень у містах і селищах міського типу.
64. Методика розрахунку відновлювальної вартості
65. Використання даних інвентаризації
66. Проектування лісгосподарських заходів у лісах рекреаційного призначення.
67. Санітарно-оздоровчі заходи.
68. Заходи з формування ландшафтів.
69. Види рубок лісу.
70. Ландшафтно-відновлювальні заходи.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Навчальна

1. Анучин Н.П. Лесная таксация. / Н.П. Анучин. – М.; Лесн. пром-сть, 1984. – 562 с.
2. Гірс О.А. Лісовпорядкування. / Гірс О.А., Новак Б.І., Кашпор С.М. – К. : Арістей, 2005. – 380 с.
3. Каганяк Ю. Лісопарковпорядкування: навч. посібник / Каганяк Ю., Строчинський А.А., Горошко М.П. – Львів : “Тріада плюс”, 2009. – 360 с.
4. Кучерявий В.П. Озеленення населених місць : підруч. / В.П. Кучерявий. – Львів : Світ, 2005. – 456 с.
6. Тюльпанов Н.П. Лесопарковое хозяйство. / Н.П.Тюльпанов. – Л. : Стройиздат, 1975. –160 с.

Нормативно-правова

1. 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
2. Закон України “Про благоустрій населених пунктів”. – К., 06.09.05 р. N 2807-IV. – 17 с.
3. Інвентаризація садово-паркових об’єктів : методичні рекомендації до лабораторних робіт / О. В. Кичилук, А. І Гетьманчук, В. П. Войтюк, В. В. Андреева. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [c.http://esnuir.eenu.edu.ua/bitstream/123456789/8533/1/Methodychnka_Invent_SPO_2016.pdf](http://esnuir.eenu.edu.ua/bitstream/123456789/8533/1/Methodychnka_Invent_SPO_2016.pdf).
4. Інструкція з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України, затверджена Наказом державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 24 грудня 2001 р. № 226 [Електронний ресурс] / Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – [zakon.rada.gov.ua](http://zakon1.rada.gov.ua) – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z0182-02/page>
5. Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об’єктів, затверджена Наказом Державного комітету лісового господарства України від 19 серпня 2010 р. № 260

[Електронний ресурс] / Державний комітет лісового господарства України. – Офіц. джерело сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1046-105>.

6. Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель / ВО “Укрдержліспроєкт”. Ірпінь, 2000. – 23 с.

7. Нормативно-справочные материалы для таксации лесов Украины и Молдавии. –К.: Урожай, 1987.– 559 с.

8. Положення про державну систему моніторингу довкілля, затверджене Постановою Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998 р. № 391 [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/391-98-п>

9. Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок, затверджений Постановою КМУ від 16 травня 2007 р. № 733 [Електронний ресурс] / Кабінет Міністрів України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-п>

10. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України, затверджені Наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10 квітня 2006 р. № 105 [Електронний ресурс] / Міністерство будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України. – Офіц. джерело : сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua – Режим доступу : <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z0880-06>

11. Рабочие правила по устройству рекреационных лесов. Утверждены ВО “Укрдержліспроєкт” от 01.01.90.–Ирпень, 1990. – 38 с.

12. 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.

Тетяна Іванівна Мельник

ІНВЕНТАРИЗАЦІЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

**Методичні рекомендації до самосійного вивчення
дисципліни**
для студентів спеціальності
205 «Садово-паркове господарство»
денної форми навчання

РВВ СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ,
М. СУМИ, ВУЛ. Г.КОНДРАТЬЄВА, 160

Підписано до друку: ___ 2017 р., формат а5: гарнітура tims new roman

Тираж: ___ примірників замовлення _____ ум. Друк. Арк. _____
