

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО І САДОВО-  
ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

Кафедра лісівництва

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Директор ННІ ЛіСПГ  
проф. Роман ВАСИЛИШИН  
03.06. 2024 р.

**«СХВАЛЕНО»**  
на засіданні кафедри лісівництва  
протокол №22 від 28.05.2024 р.  
Завідувач кафедри, доц.  
Наталія ПУЗРІНА

**«РОЗГЛЯНУТО»**  
Гарант ОП «Лісове господарство»  
Гарант ОП  
доц. Наталія ПУЗРІНА

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЛІСІВНИЦТВО**

Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність 205 «Лісове господарство»

Освітня програма «Лісове господарство»

Навчально-науковий інститут лісового і садово-паркового господарства

Розробники: канд. с.-г. наук, доц. Сендонін С.Є.,

канд. с.-г. наук, доц. Левченко В.В.

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«ЛІСІВНИЦТВО»**

<b>Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь</b>				
Освітній ступінь	<i>Бакалавр</i>			
Спеціальність	<i>205 «Лісове господарство»</i>			
Освітня програма	<i>«Лісове господарство»</i>			
<b>Характеристика навчальної дисципліни</b>				
Вид	<i>Обов'язкова дисципліна</i>			
Загальна кількість годин	<i>210</i>			
З них:				
- 1 частина «Лісознавство»	<i>90</i>			
- 2 частина «Практичне лісівництво»	<i>120</i>			
Загальна кількість кредитів ECTS	<i>7,0</i>			
З них:				
- 1 частина «Лісознавство»	<i>3</i>			
- 2 частина «Практичне лісівництво»	<i>4</i>			
<b>Кількість змістових модулів</b>				
- 1 частина «Лісознавство»	<i>3</i>			
- 2 частина «Практичне лісівництво»	<i>3</i>			
<b>Курсовий проект (робота) (якщо є в робочому навчальному плані)</b>				
- 2 частина «Практичне лісівництво»	<i>30</i>			
<b>Форма контролю</b>				
- 1 частина «Лісознавство»	<i>Залік</i>			
- 2 частина «Практичне лісівництво»	<i>Екзамен</i>			
<b>Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання</b>				
	денна форма навчання		заочна форма навчання	
	нормативний термін	скорочений термін	нормативний термін	скорочений термін
Курс (рік підготовки)	2, 3	1, 2	3	1, 2
Семестр	4, 5	2, 3	5, 6	2, 3
Лекційні заняття	60 год.		20 год.	
Практичні, семінарські заняття	90 год.		20 год.	
Лабораторні заняття				
Самостійна робота	60 год.		170 год.	
Навчальна практика	60		–	
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	3 год.			

## 1. МЕТА, ЗАВДАННЯ, КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісівництво є профільною дисципліною для фахівців лісового господарства, воно посідає чільне місце в системі їх підготовки у вузі.

Виходячи з вимог кваліфікаційної характеристики освітнього ступеня “Бакалавр”, **основною метою** викладання дисципліни є глибоке пізнання:

- природи лісу, законів і закономірностей взаємодії його компонентів, взаємодії лісу з навколишнім середовищем, маючи на увазі їх використання людиною при веденні лісового господарства;
- сутності типології лісів, її використання при веденні лісового господарства;
- засвоєння теорії і практики вирощування, догляду та формування лісу;
- вивчення систем рубок головного користування;
- підвищення комплексної продуктивності лісових насаджень;
- підвищення продуктивності та якості лісів лісівничими способами;
- способів сприяння природному поновленню лісів.

**Завданнями дисципліни** є висвітлення питань, які стосуються теоретичних основ морфології лісу, диференціації та природного зрідження, впливу кліматичних факторів на ріст і розвиток лісових насаджень, типологію лісу, природне відновлення лісостанів, різних систем і способів рубок головного користування та їх технологічних особливостей, способів сприяння природному поновленню лісів, біологічних основ і технологій рубок догляду за лісом, рубок формування і оздоровлення лісів, підвищення продуктивності та якості лісів лісівничими способами, ведення господарства у приміських лісах рекреаційного призначення.

### *Набуття компетентностей:*

#### **Інтегральна компетентність (ІК)**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі лісового і мисливського господарства або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів лісівничої науки і характеризується комплексністю та відповідністю природних зональних умов.

#### **Загальні компетентності (ЗК):**

- ЗК6. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- ЗК7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії;
- ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища;
- ЗК12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

#### **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):**

- СК1. Здатність застосовувати знання і уміння лісівничої науки й практичний досвід ведення лісового господарства;
- СК2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження.
- СК3. Здатність використовувати знання й практичні навички для аналізу біологічних явищ і процесів, біометричної обробки дослідних даних та їх математичного моделювання.
- СК4. Здатність аналізувати стан дерев, лісостанів, особливості їх росту і розвитку на основі вивчення дослідних даних, літературних джерел та нормативно-довідкових матеріалів;

- СК5. Здатність вирішувати поставлені завдання зі створення насаджень, їх вирощування та формування на основі вивчення літературних та нормативних джерел передового виробничого досвіду;
- СК6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання;
- СК10. Здатність організувати роботу малих колективів виконавців;
- СК11. Здатність планувати й реалізовувати ефективні заходи з організації господарства, підвищення продуктивності насаджень та їх біологічної стійкості, ощадливого, на екологічних засадах, використання лісових ресурсів.

### Програмні результати навчання (ПРН):

- ПРН4. Володіти базовими гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення лісового господарства;
- ПРН5. Розуміти і застосовувати особливості процесів росту і розвитку лісових насаджень, теорії та принципи ведення лісового і мисливського господарства для вирішення завдань професійної діяльності;
- ПРН6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей;
- ПРН7. Застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення лісового і мисливського господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності;
- ПРН8. Проектувати та організувати ведення лісового та мисливського господарства відповідно до встановлених вимог;
- ПРН9. Застосовувати лісівничі загальновідомі методи збору дослідного матеріалу та його статистичного опрацювання;
- ПРН10. Аналізувати результати досліджень лісівничо-таксаційних показників дерев, деревостанів, їх продуктивності, стану насаджень та довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази;
- ПРН11. Оцінювати значимість отриманих результатів досліджень дерев, деревостанів, насаджень, лісових масивів і стану довкілля, стану мисливських тварин та їх кормової бази і робити аргументовані висновки;
- ПРН12. Інтегрувати та удосконалювати виробничі процеси ведення лісового господарства відповідно до чинних вимог;
- ПРН15. Впроваджувати розроблені проєктні рішення у виробництво та забезпечувати ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва.

## 2. ПРОГРАМА ТА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ДЛЯ:

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

### Структура навчальної дисципліни «Лісівництво»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин										
	денна форма					заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі			
л		п	лаб	інд	с.р.	л		п	лаб	інд	с.р.
<b>ЛІСІВНИЦТВО. ЧАСТИНА 1 «ЛІСОЗНАВСТВО»</b>											
<b>Змістовий модуль №1. Морфологія, ріст, розвиток та відновлення лісу</b>											

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
<b>Тема 1.</b> Вступ. Поняття про лісознавство і лісівництво. Основні поняття про ліс	12	4	5			2	6	1			5	
<b>Тема 2.</b> Диференціація та природне зрідження деревостанів	6	2	4			1	7	1	1		5	
<b>Тема 3.</b> Поновлення лісу. Ріст і розвиток лісу	7	2	4			1	7	1	1		5	
Разом за змістовим модулем №1	25	8	13			4	32	4	3		25	
<b>Змістовий модуль №2. Екологія лісу</b>												
<b>Тема 4.</b> Екологічні фактори в житті лісу. Ліс і клімат	7	2	4			1	7	1	1		5	
<b>Тема 5.</b> Ліс і тепло	11	4	5			2	7	1	1		5	
<b>Тема 6.</b> Ліс і волога	11	4	5			2	7	1	1		5	
<b>Тема 7.</b> Ліс і світло	7	2	4			1	6,5	0,5	1		5	
<b>Тема 8.</b> Ліс і атмосферне повітря. Ліс і вітер	7	2	4			1	6,5	0,5	1		5	
Разом за змістовим модулем №2	43	14	22			7	34	4	5		25	
<b>Змістовий модуль №3. Типологія лісу</b>												
<b>Тема 9.</b> Ліс і ґрунт	10	4	4			2	12	1	1		10	
<b>Тема 10.</b> Лісова типологія	12	4	6			2	12	1	1		10	
Разом за змістовим модулем №3	22	8	10			4	24	2	2		20	
<b>Усього годин по частині 1 «Лісознавство»</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>45</b>			<b>15</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>70</b>	
<b>ЛІСІВНИЦТВО. ЧАСТИНА 2 « ПРАКТИЧНЕ ЛІСІВНИЦТВО»</b>												
<b>Змістовий модуль №1. Головне користування лісом</b>												
<b>Тема 1.</b> Вступ до лісівництва. Поділ лісів на категорії захисності та віднесення їх до лісорослинних зон як основа ведення рубок	7	2	2			3	7	0,5	0,5		6	
<b>Тема 2.</b> Рубки головного користування та сучасна класифікація способів рубок	7	2	2			3	7	0,5	0,5		6	
<b>Тема 3.</b> Вибіркові рубки	9	2	4			3	10	1	1		8	
<b>Тема 4.</b> Суцільні рубки	9	2	4			3	10	1	1		8	
<b>Тема 5.</b> Рівномірно-поступові рубки	9	2	4			3	7	0,5	0,5		6	

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
<b>Тема 6.</b> Нерівномірно-поступові рубки	8	2	3			3	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 7.</b> Сучасні технології головних рубок та їх лісівницька оцінка	7	2	2			3	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 8.</b> Заходи сприяння природному поновленню лісу	7	2	2			3	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 9.</b> Очищення місць рубок	7	2	2			3	7	0,5	0,5			6
Разом за змістовим модулем №1	70	18	25			27	69	5,5	5,5			58
<b>Змістовий модуль №2. Догляд за лісом</b>												
<b>Тема 10.</b> Теоретичні основи догляду за лісом	8	2	4			2	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 11.</b> Загальна характеристика рубок догляду за лісом	9	2	4			3	8	1	1			6
<b>Тема 12.</b> Рубки догляду в деревостанах різного складу	7	2	2			3	8	1	1			6
<b>Тема 13.</b> Технологія та організація рубок догляду за лісом	8	2	3			3	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 14.</b> Заходи формування і оздоровлення лісів	8	2	3			3	7	0,5	0,5			6
Разом за змістовим модулем №2	40	10	16			14	37	3,5	3,5			30
<b>Змістовий модуль №3. Рекреаційне лісівництво, підвищення продуктивності і якості лісів</b>												
<b>Тема 15.</b> Особливості ведення господарства у рекреаційних лісах	5	1	2			2	7	0,5	0,5			6
<b>Тема 16.</b> Продуктивність лісу та шляхи її підвищення	5	1	2			2	7	0,5	0,5			6
Разом за змістовим модулем №3	10	2	4			4	14	1	1			12
<b>Усього годин по частині 2 «Практичне лісівництво»</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>45</b>			<b>45</b>	<b>120</b>	<b>10</b>	<b>10</b>			<b>100</b>
<b>Усього годин по дисципліні</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>90</b>			<b>60</b>	<b>210</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			<b>170</b>

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	денна форма					заочна форма								
	усього	у тому числі					усього	у тому числі						
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.		
Курсовий проект з рубок і сприяння природному поновленню лісу для майстерської ділянки лісництва філії «.....лісове господарство» ДП «Ліси України».....області	<b>30</b>						<b>30</b>							

### 3. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>ЧАСТИНА 1 «ЛІСОЗНАВСТВО»</b>		
1.	Загальні відомості про ліс, терміни, визначення, компоненти лісового насадження, лісівничо-таксаційні показники деревостану	5
2.	Диференціація дерев та природний відпад	4
3.	Природне поновлення лісу	4
4.	Ліс і клімат	4
5.	Ліс і тепло	5
6.	Ліс і волога	5
7.	Ліс і світло	4
8.	Ліс і атмосферне повітря. Ліс і вітер	4
9.	Ліс і ґрунт	4
10.	Лісова типологія	6
	<b>Разом</b>	<b>45</b>
<b>ЧАСТИНА 2 «ПРАКТИЧНЕ ЛІСІВНИЦТВО»</b>		
1.	Поділ лісів на категорії захисності та віднесення їх до лісорослинних зон як основа ведення рубок	2
2.	Класифікація способів рубок головного користування	2
3.	Вибіркові рубки	4
4.	Суцільні рубки	4
5.	Поступові рубки	4
6.	Рубки головного користування у гірських лісах	4
7.	Технології лісосічних робіт, які дозволяють зберегти підріст та сприяють природному поновленню лісу	3
8.	Загальна характеристика рубок догляду за лісом	4
9.	Рубки догляду у дубових насадженнях	2
10.	Рубки догляду у соснових і ялинових насадженнях	2
11.	Рубки догляду у березових, осикових та інших листяних насадженнях	2
12.	Розміщення та технологія рубок догляду	2
13.	Рубки догляду в умовах гірських лісів	4
14.	Особливості рубок догляду за лісом у різних лісорослинних зонах	2
15.	Рубки формування ландшафтів	2
16.	Шляхи і способи підвищення продуктивності та якості лісів	2
	<b>Разом</b>	<b>45</b>
	<b>Усього, год</b>	<b>90</b>

#### 4. ТЕМИ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>ЧАСТИНА 1 «ЛІСОЗНАВСТВО»</b>		
1.	Визначення компонентів лісостану, лісівничо-таксаційних показників деревостану та оцінка природного насінневого поновлення деревних видів лісового фонду обраного державного підприємства	4
2.	Визначення дії кліматичних абіотичних екологічних факторів на ліс у районі розташування обраного державного підприємства	7
3.	Лісова типологія лісового фонду обраного державного підприємства	4
	<b>Разом</b>	<b>15</b>
<b>ЧАСТИНА 2 « ПРАКТИЧНЕ ЛІСІВНИЦТВО»</b>		
1.	Функціональний поділ лісів. Користування лісом	4
2.	Класифікація способів рубок головного користування. Вибіркові рубки	4
3.	Суцільні рубки	6
4.	Поступові рубки	6
5.	Головні рубки у гірських лісах Карпат	5
6.	Технології рубок головного користування та поновлення лісу	4
7.	Догляд за лісом	4
8.	Технологія та організація рубок догляду	4
9.	Рубки догляду в умовах гірських лісів	4
10.	Особливості ведення лісового господарства у рекреаційних лісах	4
	<b>Разом</b>	<b>45</b>
	<b>Усього, год.</b>	<b>60</b>

#### 5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

- екзамен;
- залік;
- модульні тести;
- реферати;
- захист практичних робіт.

#### 6. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (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).

#### 7. МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ

- екзамен;
- залік;



- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- захист практичних робіт.

## 8. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ ЗДОБУВАЧІ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

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

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни  $R_{\text{дис}}$  (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи  $R_{\text{НР}}$  (до 70 балів):  $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$ .

## 9. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn – <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=845>, <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=599>);
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- навчальні посібники, підручники;
- 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

1. Бондаренко В.Д., Фурдичко О.І. Ліс і рекреація в лісі. Львів : Світ, 1994. 232 с.
2. Горшенин Н.М., Швиденко А.И. Лесоводство : учебн. Львов : «Выща школа», 1977. 304 с.
3. ДСТУ 3404 – 96. Лісівництво. Терміни та визначення. [Чинний від 1997.01.07.]. Київ : Держстандарт України, 1996. 46 с.
4. Екологічно орієнтоване лісівництво : навч. посіб. / Яворовський П. П., Маурер В. М., Зібцев С. В., Малюга В. М., Кайдик О. Ю., Сендонін С.Є. Київ : Наукова столиця, 2019. 460 с.
5. Закон України “Про внесення змін до Лісового кодексу України” : Голос України. 2006. № 59 (3809). 26 с.
6. Краснов В. П., Орлов О. О., Ведмідь М. М. Атлас рослин-індикаторів і типів лісорослинних умов Українського Полісся : монографія. Новоград-Волинський : «НОВОград», 2009. 488 с.
7. Кучерявый В.А. Зеленая зона города : монография. Киев : Наук. думка, 1981. 248 с.
8. Левченко В.В., Гуменюк В.В. Лісівництво. Методичні вказівки до курсового проєктування для студентів зі спеціальності 205 «Лісове господарство освітнього ступеня «Бакалавр». Київ : НУБіП України, 2021. 88 с.
9. Левченко В.В., Сошенський О.М. Лісівництво : методичні вказівки та завдання до навчальної практики студентів зі спеціальності 205 «Лісове господарство» освітнього

- ступеня «Бакалавр». Київ : ТОВ ЦП «Компринт», 2023. 179 с.
10. Левченко В.В., Сошенський О.М. Лісівництво. Методичні вказівки та завдання до лабораторних і самостійних робіт для студентів зі спеціальності 205 «Лісове господарство» освітнього ступеня «Бакалавр». Київ : НУБіП України, 2021. 179 с.
  11. Лісівництво : підручник / Яворовський П. П., Сендонін С. Є., Левченко В. В., Токарева О. В., Пузріна Н. В. Київ : НУБіП України, 2021. 654 с.
  12. Лісовий кодекс України: закон України від 21 січня 1994 №3852-ХІІ (в редакції від 16 січня 2020 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3852-12> (дата звернення: 31.01.2023).
  13. Лісотаксаційний довідник : зб. нормат. докум. / Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ : Виниченко, 2013. 496 с.
  14. Наконечный В.С. Возобновление леса в Лесостепи Украины : лекция. Киев : УСХА, 1984. 36 с.
  15. Погребняк П.С. Общее лесоводство : учебн. пособ. для вузов. Киев : Колос, 1968. 440 с.
  16. Погребняк П.С. Основы лесной типологии. Киев : АН УССР, 1955. 456 с.
  17. Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів : постанова Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 р. №761 (в редакції від 19 січня 2016 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/761-2007-%D0%BF> (дата звернення: 29.03.2023).
  18. Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок : постанова КМУ від 16 травня 2007 р. N 733. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/733-2007-%D0%BF> (дата звернення: 29.01.2023).
  19. Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів : постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2007 р. №724 (в редакції від 11 листопада 2016 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/724-2007-%D0%BF> (дата звернення: 29.01.2023).
  20. Про затвердження Правил рубок головного користування : наказ Державного комітету лісового господарства України від 23 грудня 2009 р. №364. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0085-10> (дата звернення: 29.03.2023).
  21. Про затвердження Правил рубок головного користування в гірських лісах Карпат : постанова Кабінету Міністрів України від 22 жовтня 2008 р. №929 (в редакції від 30 жовтня 2013 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/929-2008-%D0%BF> (дата звернення: 29.03.2023).
  22. Про затвердження Санітарних правил в лісах України : постанова Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. №555 (в редакції від 24 грудня 2019 р.). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/555-95-%D0%BF> (дата звернення: 29.03.2023).
  23. Свириденко В. Є. Лісівництво : цикл лекцій. Київ : Арістей, 2007. 391 с.
  24. Свириденко В. Є., Бабіч О. Г., Киричок Л. С. Лісівництво : підруч. Київ : Арістей, 2008. 544 с.
  25. Свириденко В. Є., Киричок Л.С., Бабіч О. Г. Практикум з лісівництва : навчальний посібник. Київ : Арістей, 2011. 448 с.
  26. Свириденко В. Є., Швиденко А. Й. Лісівництво : підручник. Київ : Сільгоспосвіта, 1995. 175 с.
  27. Свириденко В.Е. Пути совершенствования рубок ухода за лесом : лекция. Киев : УСХА, 1984. 29 с.
  28. Свириденко В.Е. Рубки формирования ландшафтов : лекция. Киев : УСХА, 1989. 31 с.
  29. Сендонін С. Є., Токарева О. В., Лакида М. О. Лісівництво (Частина І) : методичні вказівки та завдання до виконання практичних і самостійних робіт для студентів спеціальності 205 «Лісове господарство» ОС «Бакалавр». Київ : ЦП «Компринт, 2022. 88 с.
  30. Сошенський О. М., Токарева О. В., Сендонін С. Є. Рекреаційне лісівництво : методичні вказівки та завдання до практичних занять і самостійної роботи студентів, які навчаються за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство». Київ : ЦП «Компринт, 2020. 85 с.

31. Українська енциклопедія лісівництва : у 3 т. / гол. ред. С. І. Генсірук. Львів : НАН України. Т. 1. 1999. 463 с.
32. Фоменко Н.В. Рекреаційні ресурси та курортологія : навчальний посібник. Київ : Центр навчальної літератури, 2007. 312 с.
33. Яворовський П. П., Сендонін С. Є., Токарева О. В. Рекреаційне лісівництво : підручник. Київ : Наукова столиця, 2019. 299 с.