

КРЕМЕНЕЦЬКИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Циклова комісія лісогосподарських дисциплін

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Заступник директора з навчальної роботи

_____ Віталій Цісарук

"__" _____ 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лісівництво

Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність 205 «Лісове господарство»

Освітня програма «Лісове господарство»

Кременець - 2022 рік

Тимошенко В.Б. Лісівництва. Робоча програма навчальної дисципліни для студентів **III-IV курсу31, 36,41,46 груп**
галузь знань **20 «Аграрні науки та продовольство»**

Спеціальність **205 «Лісове господарство»**

Освітня програма **«Лісове господарство»**

Викладач: **Тимошенко Валерій Богданович**

Робоча програма затверджена на засіданні циклової комісії лісогосподарських і садово-паркових дисциплін

Протокол від " ____ " _____ 20__ року № ____

Голова циклової комісії _____ **Юрій Каленюк**

" ____ " _____ 20__ року

Схвалено навчально-методичною радою Кременецького лісотехнічного фаховий коледжу

Протокол від " ____ " _____ 20__ року № ____

Методист _____ **Дроздова Е. Л.**

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	
Кількість кредитів -6	Галузь знань 20 «Аграрні науки і продовольство»	Нормативна навчальна дисципліна	
Тематичні контролю-4	Спеціальність 205 « Лісове господарство»	Рік підготовки:3-4-й	
Змістових модулів - 2		Семестр	
Індивідуальне науково-дослідне завдання		6	7
Загальна кількість годин -180 год.	Рівень вищої освіти початковий рівень (короткий цикл)	Лекції:70 год.	Лекції:52 год.
Аудиторних -148 год.	Освітня програма «Лісове господарство»	Практичні:14 год.	Практичні:12год.
самостійної роботи студента -32		Самостійна робота год.	Самостійна робота год.
Тижневих годин для денної форми навчання:	Освітньо-кваліфікаційний рівень: Фаховий молодший бакалавр	Вид контролю:	Вид контролю:
6 семестр- год.			екзамен
7 семестр- год.			

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: дати студентам основні теоретичні знання й практичні навички стосовно вивчення природи лісу, взаємозв'язків між його компонентами, докільлям і лісом, з'ясування законів росту та розвитку насаджень; з питань теорії й практики рубок дерев у лісі, покращення якісного складу лісів, шляхів підвищення біологічної продуктивності лісів і їх естетичних й санітарно-гігієнічних властивостей.

Завдання:

- пізнання природи лісу, законів і закономірностей взаємодії його компонентів, взаємодії лісу з докільлям, процесів поновлення та формування лісів;
- прогнозування змін, що відбуваються у всіх компонентах деревостану у процесі його росту та розвитку;
- застосування системи рубок лісу, залежно від функціонального стану насаджень, його віку та категорії лісів.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен знати:

- основні положення лісового законодавства України;
- компоненти лісу, відмінні ознаки деревостану, їх взаємозв'язок;
- сучасне значення лісу для докільлля та людської спільноти;
- взаємодію лісу й екологічних факторів середовища;
- закономірності поновлення лісів, їх ріст та розвиток;
- лісозміни та їх народногосподарське значення;
- лісову типологію і її значення для ведення лісового господарства України;
- види користування лісом, народногосподарське значення лісів, поділ лісів на категорії та особливості ведення господарства в них;
- теоретичні основи рубок догляду, способи та технології їх проведення у різних за віком насадженнях;
- системи рубок головного користування та їх сучасну класифікацію й застосування;
- ознаки дерев, що підлягають санітарній рубці;
- теорію та практику ландшафтних рубок;
- шляхи підвищення біологічної продуктивності лісів.

Вміти:

- формувати склад лісових насаджень у відповідності з лісорослинними умовами;
- виконувати облік та оцінку природного поновлення, встановлюючи відповідність останнього цільовому складу насадження;
- виділяти і описувати в натурі класифікаційні типологічні одиниці;
- пояснити причину зміни деревних порід;
- встановлювати потребу деревостанів у рубках формування і оздоровлення лісів;
- призначити спосіб головної рубки у відповідності з Правилами рубок головного користування в лісах України;
- організувати та проводити відведення лісосік під різні рубки лісу;
- обґрунтовувати доцільність призначення того чи іншого способу очищення місця рубання.
- здійснювати контроль за дотриманням вимог лісового законодавства України при проведенні рубок у лісі;
- розробляти заходи щодо підвищення стійкості та біологічної продуктивності лісів.
- складати технічну документацію.

3. Програма навчальної дисципліни

ВСТУП

РОЗДІЛ 1 ЛІСОЗНАВСТВО

Тема 1. Поняття про природу лісу

Тема 2. Типологія лісу

Тема 3. Ліс і середовище

Тема 4. Поновлення лісу

Тема 5. Ріст, розвиток і будова лісу

Тема 6. Лісозміни

Розділ II. ЛІСІВНИЦТВО

Тема 1. Загальні положення

Тема 2. Рубки формування і оздоровлення лісів

Тема 3. Інші заходи формування і оздоровлення лісів

Тема 4. Спеціальне використання лісових ресурсів. Рубки головного користування

Тема 5. Біологічна продуктивність лісів України

4. Структура навчальної дисципліни

Форма підсумкового контролю : III курс – залік, IV курс – екзамен.

№ заняття	Тема	Всього годин	В тому числі		Самостійна робота студента	Консультації групові	Індивідуальні заняття	Обов'язкові контрольні роботи	Форми самостійної роботи
			Лекції і комбіновані заняття	Практичні					
1	Розділ I. Лісознавство. Вступ.	2	2	-		-	-	-	Робота з підручником
2-5	Тема 01. Поняття про природу лісу.	8	6	2		-	-	т/к	Робота з підручником
6-10	Тема 02. Типологія лісу.	12	8	2	2	1	-	-	Роб. з підруч., інтернетресурс.
10-19	Тема 03. Ліс і середовище.	20	14	4	2	1	-	-	Робота з підручником
20-22	Тема 04 Поновлення лісу.	8	4	2	2	-	-	т/к	Робота з підручником
23-26	Тема 05. Ріст, розвиток і будова лісу.	6	4	2		1	-	-	Робота з підручником
26-37	Тема 06. Лісозміни.	4	2	2		-			Робота з підручником
28	Контрольна робота	2	2	-	-	-	-		Роб. з підруч.,
29-30	Розділ II. Лісівництво. Тема 07. Загальні положення.	4	4	-		-	-	-	Робота з підручником
31-40	Тема 08. Рубки формування і оздоровлення лісів.	20	16	4	-	3	-		Роб. з підруч.,
41-42	Тема 08.1 Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	4	4	-				т/к	Роб. з підруч., інтернетресурс
	Всього по розділу.	90	66	18	6	3	-	-	
1-6	Тема 08.1 Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	16	12	-	4			т/к	Роб. з підруч., інтернетресурс
7-9	Тема 09. Інші заходи формування і оздоровлення лісів.	10	6		4	-	-		Робота з підручником
10-28	Тема 10. Спеціальне використання лісових ресурсів. Рубки головного користування.	52	34	4	14	2	-		Роб. з підруч., законод. докум.,
29-31	Тема 11. Біологічна продуктивність лісів України.	10	6	-	4	1	-	-т/к	Робота із спец. літературою
32	Контрольна робота	2	2						
	Всього по розділу.	90	60	4	26				
	Разом:	180	126	22	32	9	-	-	

ЛЕКЦІЇ, СЕМІНАРСЬКІ, ЛАБОРАТОРНІ, ПРАКТИЧНІ

№ Заняття	К-сть годин	Тип заняття	Тема заняття	План заняття	Між предметні зв'язки	Форми поточного контролю	Список рекомендованої літератури
1	2	Комбінований урок	Вступ	<p>1. Поняття про предмет «Лісівництво», його зміст, завдання та зв'язки з іншими предметами</p> <p>2. Ліс як об'єкт природи та господарської діяльності людини.</p> <p>3. Значення лісу в сучасних умовах.</p> <p>4. Лісовий Кодекс України.</p> <p>Концепція розвитку лісового господарства України.</p>	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Ліс. таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 5-16 Швиденко А.Й. «Лісознавство»Черн., 2001р., ст. 7-18.
РОЗДІЛ 1. ЛІСОЗНАВСТВО							
2	2	Комбінований урок	Тема 1. Поняття про природу лісу	<p>1. Поняття про ліс.</p> <p>2. Ліс як природна система.</p>	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С. «Лісівництво», К. 2008р., ст. 15-20. Швиденко А.Й. «Лісознавство» Чернівці, 2001р., ст. 19-37
3	2	Комбінований урок	Тема 1. Поняття про природу лісу	<p>1. Поняття про лісове насадження.</p> <p>2. Компоненти насадження, їх лісівниче та господарське значення.</p>	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 32-43. Швиденко А.Й. «Лісознавство» Чернівці, 2001р., ст. 19-37

4	2	Комбінований урок	Тема 1. Поняття про природу лісу	1.Будова намету деревостану. 2.Відмінні ознаки деревостану	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 32-43.Швиденко А.Й. «Лісознавство» Чернівці, 2001р.,ст. 19-37
5	2	Практична робота №1	Тема 1. Поняття про природу лісу	Визначення компонентів насадження та відмінних ознак деревостану	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.23-42.
6	2	Комбінований урок	Тема 6. Типологія лісу	1. Загальні поняття про типи лісу. 2. Витоки лісової типології.	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.217-226. Швиденко А.Й. «Лісівництво» ст.89-139
7	2	Комбінований урок	Тема 6. Типологія лісу	1.Класифікаційна сітка Є.В. Алексєєва, П.С. Погребняка, Д.В. Воробйова.	Фронтальне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 226-235. Швиденко А.Й. «Лісівництво» ст.89-139

8	2	Комбінований урок	Тема 6. Типологія лісу	1.Лісівничо- екологічна характеристика гігrogenного та трофогенного рядів. 2. Основні класифікаційні одиниці лісової типології.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 235-250. Швиденко А.Й. «Лісство» ст.89-139
9	2	Комбінований урок	Тема 6. Типологія лісу	1. Визначення типів лісу в польових умовах. 2. Значення лісової типології для науки та практики лісогосподарського виробництва. 3. Характеристика найбільш поширених типів лісу регіону розміщення навчального закладу.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 235- 250. Швиденко А.Й. «Лісство» ст.89-139
10	2	Практична робота №2	Тема 6. Типологія лісу	1. Вивчення основних типів лісу України та конкретного регіону. 2. Розв'язування задач на встановлення основних класифікаційних одиниць лісової типології.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 235-250. Швиденко А.Й. «Лісство» ст.112-149
11	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	1. Поняття про екологічні фактори та їх класифікація. Роль зовнішнього середовища у житті лісу. 2. Ліс і клімат. Вплив клімату на розповсюдження лісів на земній кулі. Горизонтальна та вертикальна зональність рослинності.	Тематичний контроль 1 Письмове опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є.,Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 56-80. В.Г. Атрохин «Лесоводство» М. 1989р., ст. 129-136

12	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	Ліс і тепло. Значення тепла в житті лісу. Вплив крайніх температур на ріст і розвиток деревних рослин. Відношення деревних порід до тепла. Регулювання температурного режиму у лісі.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 96-109 Швиденко А.Й. «Лісівництво» Чернівці, 2001р., ст. 171-189.
13	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	Ліс і світло. Значення світла в житті лісу. Відношення деревних порід до світла. Ознаки світлолюбивих і тіневитривалих деревних рослин. Регулювання світлового режиму у лісі як основа підвищення продуктивності деревостанів.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 82-95 Швиденко А.Й. «Лісівництво» Чернівці, 2001р., ст. 149-171.
14	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	Ліс і волога. Значення вологи у житті лісу. Джерела вологи у лісі. Водний баланс у лісі. Роль лісів у перерозподілі опадів. Відношення деревних порід до вологи. Потреба у волозі та вибагливість деревних рослин до вологи. Гідрологічна роль лісу.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 110-132 Швиденко А.Й. «Лісівництво» Чернівці, 2001р., ст. 217-252. Атрохин В.Г. «Лесоводство» М. 1989р., ст. 146
15	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	1. Ліс і повітря. Склад повітря та його значення для лісу. Вплив лісу на газовий склад атмосфери. Забруднення повітря і його вплив на ліс. Відношення деревних рослин до шкідливих атмосферних домішок, радіонуклідів. 2. Ліс і вітер. Вплив лісу на вітер. Роль вітру в	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 133-147 Швиденко А.Й. «Лісів-

				регулюванні біологічних і фізіологічних процесів, що проходять у рослинних організмах. Підвищення вібростійкості лісових насаджень.			ство» Чернівці, 2001р., ст. 194-205.
16	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	Ліс і ґрунт. Взаємозв'язок лісу і ґрунту. Вплив ґрунту на кореневі системи деревних рослин. Значення мінеральних елементів живлення у житті деревних рослин. Відношення деревних рослин до ґрунту. Потреба та вибагливість деревних рослин до багатства ґрунту. Вплив лісу на ґрунт. Рослинний опад і формування лісової підстилки. Заходи по підвищенню родючості лісових ґрунтів.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 148-176 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 252-287 Атрохин В.Г. «Лесоводство» М. 1989р., ст. 163-178
17	2	Комбінований урок	Тема 2. Ліс і середовище	1. Живий наґрунтовий покрив під наметом лісу. Рослини як індикатори вологості та родючості лісових ґрунтів. Негативний вплив живого наґрунтового покриву на поновлення лісу. 2. Ліс і фауна. Фауна - складова частина лісового біогеоценозу. Позитивний і негативний вплив фауни на ліс.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 47-55 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 334-343
18	2	Практична робота №2	Тема 2. Ліс і середовище	Розгляд практичних питань впливу екологічних факторів на ліс	Письмове опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 56-176 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 252-287

19	2	Практична робота №3	Тема 2. Ліс і середовище	Вивчення рослин - індикаторів лісо рослинних умов	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 235-250 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 334-343
20	2	Комбінований урок	Тема 3. Поновлення лісу	1. Поняття про поновлення лісу, його види та значення. 2. Природне насіннєве поновлення лісу, етапи та їх характеристика. 3. Природне вегетативне поновлення лісу. Ознаки дерев вегетативного походження.	Тематичний контроль 2	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 178-185 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 287-302 Атрохин В.Г. «Лесоводство» М. 1989р., ст. 185
21	2	Комбінований урок	Тема 3. Поновлення лісу	1. Лісівнича оцінка природного насіннєвого та вегетативного поновлення. 2. Облік природного поновлення лісу. 3. Сприяння природному поновленню лісу.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 185-192 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 287-302 Атрохин В.Г. «Лесоводство» М. 1989р., ст. 185

22	2	Практична робота №4	Тема 3. Поновлення лісу	Розв'язування задач на облік природного поновлення. Вибір заходів по сприянню природному поновленню лісу.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 178-192 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 299-302
23	2	Комбінований урок	Тема 4. Ріст, розвиток і будова лісу	1. Поняття про ріст і розвиток деревних рослин. 2. Фактори, що впливають на взаємодію деревних рослин у деревостанах. 3. Вікові періоди в житті лісу. 4. Диференціація дерев у лісі та її причини.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 192-198; 17-30. Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 27-34, 302-307
24	2	Комбінований урок	Тема 4. Ріст, розвиток і будова лісу	1. Класифікація дерев у лісі за ростом (Крафта), практичне значення. 2. Розробка інших класифікацій дерев. 3. Поняття про природне зріджування деревостанів із віком. 4. Лісівнича характеристика насаджень чистих і мішаних, простих й багато сурядних.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 198-216, Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 27-34, 302-307

25	2	Практична №5	Тема 4. Ріст, розвиток і будова лісу	Вивчення динаміки росту лісових насаджень і зміни їх лісівничо-таксаційних показників у процесі росту та розвитку.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 192-216, 177-180 Швиденко А.Й. «Ліс-ство» Чернівці, 2001р., ст. 27-34, 302-307
26	2	Комбінований урок	Тема 5. Лісозміни	1. Вчення про лісозміни. 2. Фактори, що обумовлюють зміну порід. 3. Види лісозмін. 4. Варіанти лісозмін, характерні для лісів України. 5. Біологічне та господарське значення змін порід. 6. Регулювання процесів лісо змін.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. ст. 208-216. Швиденко А.Й. «Ліс-ство» ст. 326-334
27	2	Практична робота №6	Тема 5. Лісозміни	1. Вивчення практичних питань із лісозмін.	Усне опитування	Ботаніка, ґрунтознавство, Ліс. культури, Охорона природи	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 208-216. Швиденко А.Й. «Ліс-ство» ст. 326-334
28	2	Урок перевірки знань		<i>Контрольна робота</i>	Письмове опитування		

29	2	Урок засвоєння нових знань	7. Загальні положення лісівництва	1. Народногосподарські завдання лісівництва 2. Види користування лісом	Опитування усне	Лісові культури Економіка	Постанова КМУ від 16.06.2007р. № 733 Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 271-278.
30	2	Комбінований урок	7. Загальні положення лісівництва	1. Поділ лісів України на категорії за їх господарським значенням і напрямки ведення господарства в них. 2. Лісогосподарське районування українських лісів	Опитування усне	Лісові культури Економіка	Постанова КМУ від 16.06.2007р. № 733 Свириденко В.Є. Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 271-278
31	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	Тема 8. Рубки формування і оздоровлення лісів. 1. Поняття про рубки з метою догляду за лісом. 2. Сучасний стан і проблеми проведення рубок з метою догляду за лісом. 3. Біологічні і економічні передумови проведення рубок з метою догляду за лісом.	Опитування усне	Дендрологія, лісові культури таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 360-365.
32	2	Комбінований урок	8. Рубки Формування оздоровлення лісів.	Тема 8. Рубки формування і оздоровлення лісів. 1. Завдання рубок з метою догляду за лісом. 2. Види рубок з метою догляду за лісом, вікові межі їх проведення, мета кожної з них.	Опитування усне	Дендрологія, лісові культури таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 368-371
33	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	1. Методи проведення рубок з метою догляду за лісом.	Опитування усне	Дендрологія, лісові культури таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 371-378.

34	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	Черговість призначення насаджень у рубку з метою догляду за лісом. Час проведення рубок з метою догляду за лісом на протязі року.	Опитування усне	Дендрологія, лісові культури таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 378-382.
35	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	Поділ дерев за їх господарсько-біологічними ознаками на категорії.	Опитування усне	Дендрологія, лісові культури таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 383-401.
36	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	1. Інтенсивність і повторність рубок з метою догляду за лісом.	Опитування усне	Дендрологія, таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 383-401.
37	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	1. Облік лісопродукції, заготовленої при проведенні рубок з метою догляду за лісом. Очищення місць рубок з метою догляду за лісом.	Опитування усне	Економіка і орг. л/г. таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 383-401.
38	2	Комбінований урок	8. Рубки формування і оздоровлення лісів.	1. Особливості проведення рубок з метою догляду за лісом у насадженнях різного складу головних лісо твірних порід, освітлення і прочищення.	Опитування усне	Економіка і орг. л/г. таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 402-414.
39	2	Урок застосування знань	Практична робота №8. Рубки формування і оздоровлення лісів	1. Робота з діючою нормативно-технічною документацією на проведення рубок з метою догляду за лісом.	Письмове опитування	Дендрологія, ліс, культура таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 382-401.

40	2	Урок застосування знань	Практична робота № 9 Рубки формування і оздоровлення лісів	1. Проектування рубок з метою догляду за лісом і їх організаційно-технічних показників	Письмове опитування	Дендрологія, ліс, культура таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 382-401.
41	2	Комбінований урок	8.Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1.Санітарні рубки, мета їх проведення.	Опитування усне	Дендрологія, таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 419-421 Правила сан. руб в лісах України
42	2	Комбінований урок	8.Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Лісовідновні рубки, їх завдання, особливості проведення	Опитування усне	Дендрологія, ліс. культура таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008р., ст.456-464

ЛЕКЦІЇ, СЕМІНАРСЬКІ, ЛАБОРАТОРНІ, ПРАКТИЧНІ

№ Заняття	к-сть годин	Тип заняття	Тема заняття	План заняття	Між предметні зв'язки	Форми поточного контролю	Список рекомендованої літератури
1.	2	Комбінований урок	8.Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Рубки переформування, мета й особливості їх проведення.	Опитування усне	Дендрологія і ліс. культура таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008р., ст.456- 464
2.	2	Комбінований урок	8.Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Рубки пов'язані з реконструкцією малоцінних молодняків і похідних деревостанів, особливості проведення.	Опитування усне	Дендрологія і ліс. культура таксація	Правила рубок догляду в лісах України

3.	2	Комбінований урок	8. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Ландшафтні рубки, мета їх проведення та види	Опитування усне	Дендрологія і ліс. культура таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008р., ст.474-479
4.	2	Комбінований урок	8. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Особливості призначення, відведення та проведення рубок формування і оздоровлення лісів. 2. Облік лісопродукції заготовленої при проведенні рубок формування і оздоровлення лісів.	Опитування усне	Дендрологія і ліс. культура таксація	Правила рубок догляду в лісах України
5.	2	Комбінований урок	8. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Технічна документація та проведення рубок формування і оздоровлення лісів.	Опитування усне	Лісокористування і лісова таксація	Правила рубок догляду в лісах України
6.	2	Комбінований урок	8. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	1. Очищення місць рубок формування і оздоровлення лісів.	Тестове опитування	Лісокористування і лісова таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2005р., ст.271- 277
7.	2	Комбінований урок	8. Інші рубки, пов'язані з веденням лісового господарства	Діюча нормативно-технічна документація по санітарних, лісовідновних рубках	Тестове опитування	Лісокористування і лісова таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2005р., ст.271- 277
8.	2	Комбінований урок	9. Інші заходи формування і оздоровлення лісів	1. Догляд за підліском, узліссям, формою стовбура та крони кращих дерев. 2. Прокладання кварталних просік.	Опитування усне	Лісокористування і лісова таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2005р., ст.271-277
9.	2	Комбінований урок	9. Інші заходи формування і оздоровлення лісів	Створення протипожежних розривів.	Опитування усне	Лісокористування і лісова таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2005р., ст.270

10.	2	Комбінований урок	9. Інші заходи формування і оздоровлення лісів	Ліквідація захаращеності.	Опитування усне	Лісокористування і лісова таксація	Свириденко В.Є. Лісівництво 2005р., ст.270
11.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів. Рубки головного користування	1. Поняття про спосіб і систему рубок головного користування 2. Завдання рубок головного користування.	Опитування усне	Лісівництво, механізація ЛГ, Л/таксація, лісокористування	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.271.
12.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів. Рубки головного користування	1. Класифікація способів рубок головного користування 2. Вибір системи та способу рубки головного користування	Опитування усне	Лісівництво, механізація ЛГ, Л/таксація, лісокористування	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 271-284.
13.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів.	1. Суцільні лісосічні рубки, особливості їх проведення			Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 285-296.
14.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Організаційно-технічні показники суцільних рубок 2. Переваги та недоліки суцільно-лісосічних рубок			Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.288-296.
15.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Екологічні зміни у результаті проведення суцільних рубок і їх вплив на поновлення та ріст лісу. 2. Мораторій на проведення суцільних рубок на гірських схилах у ялицево-букових лісах.	Опитування усне	Механізація л/г Л. Таксація Лісокористування	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.293-296.

16.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	Поступові рубки: 1. Особливості та класифікація способів поступових рубок, умови проведення. 2. Організаційно - технічні показники поступових рубок.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 304-314.
17.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Рівномірно-поступові рубки: класичні та спрощені 2. Переваги та недоліки рівномірно-поступових рубок.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 304-314.
18.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Групово-поступові рубки. 2. Переваги та недоліки групово-поступових рубок. 3. Смугово-поступові рубки.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 315-322.
19.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	Вибіркові рубки: 1. Характерні особливості вибіркового рубок. 2. Добровільно-вибіркові рубки та їх організаційно-технічні показники. 3. Переваги та недоліки вибіркового рубок.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 278-284.
20.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	Комбіновані рубки: 1. Особливості проведення комбінованих рубок.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 322-331.
21.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Черговість призначення насаджень у рубки головного користування. 2. Способи очищення місць рубок головного користування	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Правила рубок головного користування

22.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Відведення лісосік у рубку головного користування	Опитування усне	Л.Таксація, недерев. продукції лісу	Правила рубок головного користування
23.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Лісівничі заходи щодо лісовідновлення деревостанів після проведення рубок головного користування.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст. 348-352.
24.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	Заготівля другорядних лісових матеріалів	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Правила рубок головного користування
25.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Використання корисних властивостей лісу. 2. Строки та порядок використання лісових ресурсів.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Правила рубок головного користування
26.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Огляд місць використання лісових ресурсів.	Опитування усне	Механізація л/г Л.Таксація	Правила рубок головного користування
27.	2	Комбінований урок	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	Діюча нормативно-технічна документація стосовно рубок головного користування.	Письмова робота		Правила рубок головного користування
28.	2	Практична робота	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Проектування рубок головного користування їх організаційно-технічних показників.	Опитування усне		Правила рубок головного користування
29.	2	Практична робота	10. Спеціальне використання лісових ресурсів	1. Проектування рубок головного користування їх організаційно-технічних показників.	Опитування усне		Правила рубок головного користування

30.	2	Комбінований урок	11. Біологічна продуктивність лісів України	1. Поняття про продуктивність лісу та її види. 2. Основні вимоги до лісу.	Опитування усне	Л.культури, деревин ознавст. ліс. това.	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.492-502.
31.	2	Комбінований урок	11. Біологічна продуктивність лісів України	1. Актуальність підвищення продуктивності лісів. 2. Система заходів по підвищенню біологічної продуктивності лісів.	Опитування усне	Л.культури, деревинознавство. ліс. това.	Свириденко В.Є., Бабіч О. Г., Киричок Л.С., «Лісівництво», К. 2008р., ст.515-526.
32.	2	Урок перевірки знань		Контрольна робота	Письмова робота		
Усього по розділу: 90 год., з них 60- теоретичні, 4- практичні, 26- самостійні							
Усього по предмету: 180 год., з них 126- теоретичні, 22- практичні, 32 - самостійні							

САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА

Розділ – I Лісознавство.

№ п.п.	К-сть годин	Тема дисципліни	Зміст самостійної роботи	Форми та засоби самостійної роботи	Список рекомендованої літератури
1.	1	Типологія лісу	1. Загальні поняття про типи лісу. Витоки лісової типології. 2. Класифікаційна сітка Є.В. Алексеєва-П.С. Погребняка. 3. Основні класифікаційні одиниці лісової типології. 4. Визначення типів лісу в польових умовах	Робота з підручником	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 217-227
2.	1	Типологія лісу	1. Характеристика найбільш поширених типів лісу регіону. 2. Значення лісової типології для науки та практики лісогосподарського виробництва.	Робота з підручником	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 235-264
3.	1	Ліс і середовище	1. Ліс і клімат. 2. Горизонтальна та вертикальна зональність рослинності. 3. Ліс і тепло. 4. Відношення деревних порід до тепла. 5. Регулювання температурного режиму у лісі	Робота з підручником	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 62-81
4.	1	Ліс і середовище	1. Ліс і світло, значення світла в житті лісу. 2. Відношення деревних порід до світла. 3. Регулювання світлового режиму в лісі як основа підвищення продуктивності деревостанів.	Робота з підручником та іншою літературою	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 82-95
5.	1	Поновлення лісу	1. Поняття про поновлення лісу, його види та значення. 2. Природне насіннєве поновлення лісу, етапи та їх характеристика. 3. Природне вегетативне поновлення лісу. Ознаки дерев вегетативного поновлення.	Робота з підручником	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 178-185
6.	1	Поновлення лісу	1. Лісівнича оцінка природного насіннєвого та вегетативного поновлення. 2. Облік природного поновлення лісу. 3. Сприяння природному поновленню лісу.	Робота з підручником	Лісівництво 2008 В.Є. Свириденко ст. 185-191
		Разом:	6 годин		

САМОСТІЙНА РОБОТА СТУДЕНТА

Розділ – II Лісівництво.

№ п.п.	К-сть годин	Тема дисципліни	Зміст самостійної роботи	Форми та засоби самостійної роботи	Список рекомендованої літератури
1.	2	Інші рубки пов'язані з веденням лісового господарства	Сучасний стан і проблеми проведення рубок	Робота з підручником	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008 ст.360-362
2.	2	Інші рубки пов'язані з веденням лісового господарства	Біологічні і економічні передумови проведення рубок	Робота з підручником	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008 ст.360-362
3.	4	Спеціальне використання лісових ресурсів	Завдання рубок головного користування. Класифікація способів рубок гол. користування. Вибір системи та способу рубки головного користування. Спеціальні лісосічні рубки, особливості їх проведення. Орг-технічні показники суцільних ліс.рубок. Екологічні Зміни у результаті проведення суцільних рубок і їх вплив на поновлення та ріст лісу.	Робота з підручником	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008 Ст.403-414
4.	4	Спеціальне використання лісових ресурсів	Особливості та класифікація способів поступових рубок . Умови проведення і організаційно-технічні показники. Особливості та класифікація способів рівномірно-поступових рубок, умови проведення, організаційно-технічні показники. Переваги та недоліки рівномірно-поступових рубок. Групово-поступові рубки їх переваги та недоліки.	Робота з підручником Робота з додатковою літературою, перегляд відеосюжетів	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008 ст.285-304

5.	2	Спеціальне використання лісових ресурсів	Добровільно-вибіркові рубки та їх оргтехнічні показники. Переваги та недоліки вибіркових рубок.	Робота з підручником	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008ст.278-284
6.	2	Спеціальне використання лісових ресурсів	Особливості проведення комбінованих рубок. Черговість призначення насаджень у рубки головного користування. Способи очищення місць рубок головного користування.	Робота з підручником	Правила рубок головного користування
7.	4	Спеціальне використання лісових ресурсів	Лісівничі заходи щодо відведення деревостанів після проведення рубок головного користування. Заготівля другорядних лісових матеріалів.	Робота з підручником	Правила рубок головного користування
8.	2	Спеціальне використання лісових ресурсів	Використання корисних властивостей лісів. Строки та порядок використання лісових ресурсів. Огляд місць використання лісових ресурсів.	Робота з підручником	Правила рубок головного користування
9.	4	Біологічна продуктивність лісів України	Поняття про продуктивність лісу та її види. Основні вимоги до лісу. Актуальність підвищення продуктивність лісів. Система заходів по підвищенню біологічної продуктивності лісів	Робота з підручником, перегляд відеосюжетів	Свириденко В.Є. Лісівництво 2008 ст.492-531
		Разом	26 годин		

6. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Практична робота 1. Визначення компонентів насадження та відмінних ознак деревостану	2
2.	Практична робота 2. Вивчення основних типів лісу України та конкретного регіону. Розв'язування задач на встановлення основних класифікаційних одиниць лісової типології.	2
3.	Практична робота 3. Розгляд практичних питань впливу екологічних факторів на ліс.	2
4.	Практична робота 4. Вивчення рослин – індикаторів лісорослинних умов.	2
5.	Практична робота 5. Розв'язування задач на облік природного поновлення. Вибір заходів по сприянню природному поновленню лісу.	2
6.	Практична робота 6. Вивчення динаміки росту лісових насаджень і зміни їх лісівничо-таксаційних показників у процесі росту та розвитку.	2
7.	Практична робота 7. Вивчення практичних питань із лісозмін.	2
8.	Практична робота 8. Робота з діючою нормативно-технічною документацією на проведення рубок з метою догляду за лісом	2
9.	Практична робота 9. Проектування рубок з метою догляду за лісом і їх організаційно-технічних показників	2
10.	Практична робота 10. Робота з діючою нормативно-технічною документацією стосовно рубок головного користування.	2
11.	Практична робота 11. Проектування рубок санітарних або лісовідновних і їх організаційно-технічних показників із використанням діючої нормативно-технічної документації.	2

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1		

8. Індивідуальні завдання

- А) підготовка мультимедійних презентацій при вивченні окремих питань;
- Б) складання порівняльних таблиць;
- В) робота з нормативно-технічною документацією;
- Г) підготовка рефератів та повідомлень.

9. Методи навчання

- А) словесні методи: розповідь-пояснення, бесіда, лекція, семінар;
- Б) наочні методи: ілюстрація, демонстрація;
- В) практичні методи: досліди, вправи, навчальна праця, практичні роботи, реферати;
- Г) творчі, проблемно-пошукові методи: метод кейсів, мозковий штурм;
- Д) навчальні дискусії;

10. Методи контролю

- А) Метод усного контролю: індивідуальні та фронтальні бесіди, бліц – опитування;
- Б) Метод письмового контролю: контрольні роботи;

В) Метод машинного (програмованого) контролю: комп'ютерні програми;

Г) Метод тестового контролю.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

Критерії оцінювання

Оцінка „відмінно“

Виставляється тоді, коли студент володіє глибокими, міцними, узагальненими, системними знаннями навчального матеріалу в повному обсязі та здатний їх ефективно використовувати для вивчення всіх передбачених навчальною програмою практичних завдань. Відповідь студента повна, правильна, логічна, містить аналіз, систематизацію, узагальнення. Студент самостійно знаходить джерела інформації і причинно-наслідкові та міждисциплінарні зв'язки, робить аргументовані висновки. Студент правильно і усвідомлено застосовує всі види технічної та конструкторсько-технічної документації в межах навчальної програми. Може самостійно розробляти окремі її види. Самостійно, правильно, в повному обсязі виконує практичні завдання. При відповіді та виконанні практичних завдань допускає неточності, які самостійно виявляє. Виявляє пізнавально-творчий інтерес до обраної професії, нової техніки і технології.

Оцінка „добре“

Виставляється тоді, коли студент самостійно, з розумінням відтворює основний матеріал та застосовує його під час виконання практичних завдань в типових умовах. Для визначення основних понять аналізує, порівнює інформацію і робить висновки. Відповідь студента в цілому правильна, логічна та достатньо обґрунтована. Виконує практичні завдання за типовим алгоритмом (послідовність дій). Можлива консультативна робота викладача. Достатньо усвідомлено користується довідковою інформацією, технічною і конструкторсько-технологічною документацією. Під час відповіді та виконання практичних завдань допускає несуттєві помилки, які може виправити.

Оцінка „задовільно“

Виставляється тоді, коли студент на рівні запам'ятовування без достатнього розуміння відтворює навчальний матеріал та виконує практичні завдання в неповному обсязі за частковою допомогою викладача. Недостатньо

обґрунтовано аналізує і порівнює інформацію. Неусвідомлено користується технічною і конструкторсько-технічною документацією. Під час відповіді та виконання практичних завдань допускає помилки, які самостійно виправити не може.

Оцінка „незадовільно“

Виставляється тоді, коли студент за допомогою викладача відтворює на рівні розпізнання окремі елементи навчального матеріалу та неусвідомлено виконує окремі частини практичних завдань. Під час відповіді й виконання практичних завдань допускає суттєві помилки.

12. Рекомендована література

Базова

1. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво: Підручник / За ред. В.Є. Свириденка. – К.: Арістей, 2005. – 544 с.
2. Свириденко В.Є., Швиденко А.Й. Лісівництво: Підручник. – К.: Сільгосп-).

Допоміжна

1. Атрохин В.Г., Иевинь И.К. Рубки ухода и промежуточное лесопользование. – М.: Агропромиздат, 1985. – 255 с.
2. Атрохин В.Г., Кузнецов Г.В. Лесоводство. Изд. вт., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1989. – 400 с.
3. Атрохин В.Г., Кураншин В.Я. Ландшафтное лесоводство. – М., 1991. – 177 с.
4. Атрохин В.Г., Самсонова Л.П. Технология рубок ухода за лесом. Конспект лекций. Пушкино. 1980. – 70 с.
5. Велицинский В.М. Рубки ухода за лесом. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 96 с.
6. Генсірук С.А. Ліси України // Наук. т-во ім. Шевченка, МО України, Укр.ДЛТУ. – Львів, 2002. – 496 с.
7. Горшенин Н.М., Швиденко А.Й. Лесоводство. Львов:Вища школа, 1977. – 303 с.
8. Гринченко В.В. Прогрессивная технология рубок ухода за лесом. Конспект лекций. Пушкино. 1980. – 53 с.
9. Гринченко В.В., Самсонова Л.П. Проведение рубок ухода за лесом. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 80 с.
10. ДСТУ 2980-95. Культури лісові. Терміни та визначення. – К., 1996. – 64 с.
11. ДСТУ 3404-96. Лісівництво. Терміни та визначення. – К., 1997. – 43 с.
12. ДСТУ 3534-97. Знаки натурні лісовпорядні і лісогосподарські. – К., 1997. – 19 с.
13. Закон України про охорону навколишнього середовища / Постанова Верховної Ради України від 8.10.1991 р. № 41. – К., 1991. – 35 с.
14. Конституція України. – К.: Право, 1996. – 47 с.
15. Лісівництво. Термінологічний словник. – Львів: НЛТУУ. – 2006. – 84 с.
16. Лісовий кодекс України. – К., 2006. – 75 с.
17. Мелехов И.С. Лесоведение. – М.: Лесн. пром-сть, 1980. – 406 с.

18. Мелехов И.С. Лесоводство. – М.: Агропромиздат, 1989. – 302 с.
19. Про затвердження Правил відновлення лісів і лісорозведення / Постанова Кабінету Міністрів України від 16.01.1996 р. № 97. – К., 1996. – 8 с.
20. Про затвердження Правил поліпшення якісного складу лісів / Постанова Кабінету Міністрів України від 12 травня 2007 р. № 724. – К., 2007. – 8 с.
21. Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок / Постанова Кабінету Міністрів України від 16.05.2007 р. № 733. – К., 2007. – 22 с.
22. Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів / Постанова Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року. № 761. – К., 2007. – 18 с.
23. Про затвердження Правил рубок головного користування в гірських лісах Карпат / Постанова Кабінету Міністрів України від 22.10.2008 р. № 929. – К., 2008. – 16 с.
24. Про затвердження Правил рубок головного користування в лісах України / Постанова Кабінету Міністрів України від 24.02.2010 р. № 175 / Наказ ДКЛГУ від 23.12.2009 р. – К., 2009. – 12 с.
25. Санітарні Правила в лісах України / Постанова Кабінету Міністрів України від 27.07.1995р. № 555. – К., 1995. – 21 с.
26. Свириденко В.Є., Бабіч О.Г., Киричок Л.С. Лісівництво: Підручник / За ред. В.Є. Свириденка. – К.: Арістей, 2005. – 544 с.
27. Свириденко В.Є., Швиденко А.Й. Лісівництво: Підручник. – К.: Сільгосп-освіта, 1995. – 363 с.
28. Справочник лесовода/ Под редакцией П.С. Пастернака – К.: Урожай, 1990. – 296 с.
29. Швиденко А.Й., Остапенко Б.Ф. Лісознавство: Підручник. – Чернівці: Зелена Буковина, 2001. – 358 с.
30. Швиденко А.Й. Лісівництво: Підручник. – Чернівці: Рута, 2004. – 304 с.

13. Інформаційні ресурси

www.ternopillis.te.ua/

dklg.kmu.gov.ua/

www.lvivlis.com.ua

<http://ua.convdocs.org/docs/index-16438.html>

<http://www.nltu.edu.ua>