

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛІСОЗНАВСТВО»**

№ з/п	Назва змістового модуля та перелік питань, відведених на самостійне опрацювання	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Природа і морфологія лісу		
1	Коротка історія розвитку лісознавства	3
2	Штучний добір у лісівництві	3
3	Ліс як природна система на рівні біогеоценозу	3
4	Лісова фітомаса і її розподіл у просторі і часі	5
	Разом за змістовим модулем 1	14
Змістовий модуль 2. Екологія лісу		
5	Еколого-фізіологічні основи структури і функціонування лісостанів	5
6	Географія штучних насаджень	3
7	Біологічна продуктивність лісів	3
8	Залежність освітленості під наметом лісу від лісівничо-таксаційних показників деревостанів і рубок догляду	3
9	Методи вимірювання світла під наметом лісостанів	3
10	Вплив рельєфу на тепловий режим	2
11	Поняття про ізотерми. Еколого-кліматичні ряди	2
12	Особливості лісового повітря	2
13	Атмосферне електричне поле і ліс	3
14	Відношення деревних порід до радіонуклідів	1
15	Водорегулюючі функції гірських лісів Карпат	3
16	Особливості розподілу опадів у різних за структурою лісостанах	3
17	Трансформація водно-фізичних властивостей лісових ґрунтів на зрубках суцільних рубок	2
18	Симбіотичне живлення деревних рослин	2
19	Вплив материнської гірської породи і рельєфу на формування лісових ґрунтів	2
20	Рідкісні та зникаючі види лісової флори і фауни, що потребують охорони	4
21	Екологічний вплив випасання худоби в лісі. Регулювання випасу	1
	Разом за змістовим модулем 2	44
	Разом за V семестр	58
Змістовий модуль 3. Природне поновлення, ріст, формування та динаміка лісу		
22	Штучне лісовідновлення	3
23	Методи регулювання вегетативного поновлення лісу	1

№ з/п	Назва змістового модуля та перелік питань, відведених на самостійне опрацювання	Кількість годин
24	Взаємозв'язок надземної і підземної частин деревних рослин	1
25	Особливості просторової, розмірної та вікової структури пралісових екосистем	4
26	Біосоціальні взаємини між деревною рослинністю, кущами і трав'яною рослинністю	5
27	Екзогенетичні сукцесії лісових біогеоценозів	2
28	Концепція клімаксу і поліклімаксу	1
29	Зміна дуба ялиною	1
	Разом за змістовим модулем 3	18
Змістовий модуль 4. Типологія лісу		
30	Класифікація типів насаджень Н.К. Генко, І.І. Гуторovichа, П.П. Серебренникова	3
31	Лісова типологія О.Л. Бельгарда у степовому лісорозведенні	4
32	Технічні властивості деревини в зв'язку з типами лісу	3
33	Хід росту насаджень і типи лісу	2
34	Ліси Гірського Криму	4
35	Охорона раритетних типів лісу	5
36	Еколого-фітоценотична типологія карпатської школи лісівників	5
37	Лісовпорядкування і типологія	2
38	Лісові культури і типологія	2
39	Лісова типологія у скандинавських країнах	2
40	Лісова типологія у США, Канаді	2
	Разом за змістовим модулем 4	34
	Разом за VI семестр	52
	Усього годин	110

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

№ з/п	Назва
Базова література	
1	Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат: Навчальний посібник / З.Ю. Герушинський. – Львів: Піраміда, 1996. – 208 с.
2	Горшенин Н.М. Лесоводство / Н.М. Горшенин, А.И. Швиденко. – Львов: Вища школа, 1977. – 302 с.
3	Мелехов И.С. Лесоведение / И.С. Мелехов. – М.: Лесн. пром-сть, 1980. – 408 с.
4	Остапенко Б.Ф. Лісова типологія: Навч. посібник. Частина 2. / Б.Ф. Остапенко, В.П. Ткач. – Харків: Харківський держ. аграрний ун-т. – 2002. – 204 с.
5	Свириденко В.Є. Лісівництво / В.Є. Свириденко, А.Й. Швиденко. – К.: Сільгоспосвіта, 1995. – 364 с.
6	Свириденко В.Є. Лісівництво: Підручник / В.Є. Свириденко, О.Г. Бабіч, Л.С. Киричок. – К.: Арістей, 2004. – 544 с.
7	Свириденко В.Є. Практикум з лісівництва. Навчальний посібник / В.Є. Свириденко, Л.С. Киричок, О.Г. Бабіч. – К.: Арістей, 2008. – 416 с.
8	Погребняк П.С. Общее лесоводство / П.С. Погребняк. – М.: Колос, 1968. – 440 с.
9	Погребняк П.С. Основы лесной типологии / П.С. Погребняк. – К.: Изд-во АН СССР, 1955. – 456 с.
10	Швиденко А.Й. Лісознавство: Підручник / А.Й. Швиденко, Б.Ф. Остапенко. – Чернівці: Зелена Буковина, 2001. – 352 с.
Допоміжна література	
11	Белов С.В. Лесоводство: Учеб. пособие для вузов / С.В. Белов. – М.: Лесн. пром-сть, 1983. – 352 с.
12	Бельгард А.Л. Степное лесоведение / А.Л. Бельгард. – М.: Лесн. пром-сть, 1971. – 316 с.
13	Вакулюк П.Г. Лісовідновлення та лісорозведення в Україні / П.Г. Вакулюк, В.І. Самоплавський. – Х.: Прапор, 2006. – 383 с.
14	Воробьев Д.В. Методика лесотипологических исследований. Изд. 2-е испр. и доп / Д.В. Воробьев. – К.: Урожай, 1967. – 388 с.
15	Воробьев Д.В. Типы лесов Европейской части СССР / Д.В. Воробьев. – К.: изд-во АН УССР, 1953. – 452 с.
16	Генсірук С.А. Ліси України / С.А. Генсірук. – Львів: Наук. тов. ім. Шевченка, УкрДЛТУ, 2002. – 496 с.
17	Голубець М.А. Ретроспектива і перспектива лісової типології / М.А. Голубець. – Львів: Поллі, 2002. – 79 с.
18	Голубець М.А. Рослинність // Природа Українських Карпат / М.А. Голубець, К.А. Малиновський. – Львів: Вид-во Львів. ун-ту, 1968. – С. 125-155.

№ з/п	Назва
19	Зелена книга України. Ліси / [Шеляг-Сосонко Ю.Р., Устименко П.М., Попович С.Ю., Вакаренко Л.П.]; за ред. Ю.Р. Шеляг-Сосонка. – К.: Наукова думка, 2002. – 254 с.
20	Калетник М.М. Основи лісової радіоекології / М.М. Калетник, І.М. Патлай, В.П. Краснов та ін. – К.: Ярмарок, 1999. – 253 с.
21	Калуцький І.Ф. Стихійні явища в гірсько-лісових умовах Українських Карпат / І.Ф. Калуцький, В.С. Олійник. – Львів: Камула, 2007. – 240 с.
22	Криницький Г.Т. Морфологічні основи селекції деревних рослин: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт біол. наук: спец. 06.03.03 “Лісознавство і лісівництво” / Г.Т. Криницький. – К., 1993. – 32 с.
23	Лавриненко Д.Д. Взаимодействие древесных пород в различных типах леса / Д.Д. Лавриненко. – М.: Лесн. пром-сть, 1965. – 248 с.
24	Лісовий кодекс України / Закон України № 3404-IV “Про внесення змін до Лісового кодексу України”; [Затв. Постановою ВР України 08.02.2006]. – К., 2006. – 15 с.
25	Мазепа В.Г. Регіональне лісівництво: Конспект лекцій / В.Г. Мазепа. Львів: РВВ УкрДЛТУ, 2005. – 90 с.
26	Молотков П.И. Буковые леса и хозяйство в них / П.И. Молотков. – М.: Лесн. пром-сть, 1966. – 224 с.
27	Молотков П.И. Естественное возобновление лесов / П.И. Молотков, Н.И. Мамонов и др. – Ужгород: Карпати, 1971. – 123 с.
28	Молчанов А.А. Лес и климат / А.А. Молчанов. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 280 с.
29	Молчанов А.А. Лес и окружающая среда / А.А. Молчанов. – М.: Наука, 1968. – 248 с.
30	Морозов Г.Ф. Учение о лесе / Г.Ф. Морозов. – М., Л.: Гослесбумиздат, 1949. – 425 с.
31	Нормативно-справочные материалы для таксации лесов Украины и Молдавии. – К.: Урожай, 1987. – 559 с.
32	Олійник В.С. Влияние рубок и трелёвки древесины на почвенно-гидрологические условия малых водосборов в еловых лесах Карпат / В.С. Олійник // Лесоводство и агролесомелиорация. – 1986. – Вып. 72. – С. 26-30.
33	Олійник В.С. Гідрологічна роль лісів Українських Карпат: Монографія / В.С. Олійник. – Івано-Франківськ: НАІР, 2013. – 232 с.
34	Олійник В.С. Лісознавство: курс лекцій / В.С. Олійник, Р.М. Вітер. – Івано-Франківськ: Симфонія форте, 2011. – 264 с.
35	Основы лесной биогеоценологии / Под ред. В.Н. Сукачова и Н.В. Дылиса. – М.: Наука, 1964. – 575 с.
36	Остапенко Б.Ф. Лесозоологическая типология, её принципы и задачи / Б.Ф. Остапенко, П.С. Пастернак. – М.: Наука, 1985. – 210 с.

№ з/п	Назва
37	Парпан В.І. Букові праліси Українських Карпат: їх охорона та ценотична структура / В.І. Парпан, С.М. Стойко // Наукові записки. – Випуск 4. – Івано-Франківськ: Лілея, НВ. – 1999. – С. 81-86.
38	Парпан В.И. Повреждение почвы при различных способах трелёвки леса в Карпатах / В.И. Парпан, Олийник В.С., В.С. Кудра // Лесное хозяйство. – 1988. – № 1. – С. 28-30.
39	Пастернак П.С. Лісові ґрунти Українських Карпат / П.С. Пастернак. – Ужгород: Карпати, 1967. – 171 с.
40	Погребняк П.С. Лісова екологія і типологія лісів. Вибрані праці / П.С. Погребняк. – К.: Наукова думка, 1993. – 496 с.
41	Поляков А.Ф. Водорегулирующая роль буковых древостоев // Гидрологические исследования в горных лесах СССР / А.Ф. Поляков, В.И. Парпан. – Фрунзе: Илим, 1985. – С. 44-61.
42	Ткаченко М.Е. Общее лесоводство / М.Е. Ткаченко. – М., Л.: Гослесбумиздат, 1952. – 600 с.
43	Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я.П. Дідуха. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 900 с.
44	Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І.А. Акімова. – К.: Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
45	Чубатий О.В. Гірські ліси – регулятори водного режиму / О.В. Чубатий. – Ужгород: Карпати, 1984. – 104 с.
46	Шпарик Ю.С. Структура букового пралісу Українських Карпат / Ю.С. Шпарик, Б. Коммармот, Ю.Ю. Беркела. – Снятин: Прут принт, 2010. – 143 с.