

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

№ з/п	Назва змістового модуля та перелік питань, відведених на самостійне опрацювання	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Методи, способи та об'єкти лісової таксації. Таксація зрубаних дерев		
1	Провідні науково-дослідні та практичні установи з розвитку методів матеріальної оцінки лісу	2
2	Використання дендрометрів для вимірювання діаметрів дерев	2
3	Способи визначення сум площ поперечних перетинів	2
4	Використання GPS при проведенні лісооблікових робіт	4
5	Закономірності будови деревних стовбурів	4
6	Щільність деревини основних лісотвірних порід	1
7	Використання простої формули Ньютона-Рікке для визначення об'ємів тіл обертання	1
	Разом за змістовим модулем 1	16
Змістовий модуль 2. Таксація ростучих дерев. Таксація приросту деревного стовбура		
8	Геометрія крони дерева. Визначення об'єму крони і її деревної зелені	4
9	Складання масових таблиць об'ємів за методикою проф. В.К. Захарова	4
10	Співвідношення між відносними приростами різних таксаційних показників	2
11	Моделювання аналізу ходу росту стовбура на ЕОМ	2
12	Закономірності у зміні поточного і середнього приростів з віком	2
	Разом за змістовим модулем 2	14
Змістовий модуль 3. Таксація заготовлених лісоматеріалів. Таксація насаджень		
13	Нормативи для таксації заготовленої лісопродукції	2
14	Динамічні бонітетні шкали. Зв'язок класу бонітету з типами лісу	2
15	Просторова структура деревостанів	2
16	Використання номограм для визначення запасів деревостанів	2
17	Особливості таксації запасу деревостану на ЕОМ	4
18	Таксація намету насаджень	2
19	Таксація молодняків	4
20	Ефективність і точність вибіркового методу таксації лісу	4
21	Проведення сортиментації лісу за кордоном	2

№ з/п	Назва змістового модуля та перелік питань, відведених на самостійне опрацювання	Кількість годин
	Разом за змістовим модулем 3	24
	Разом за VI семестр	54
Змістовий модуль 4. Таксація приросту і хід росту насаджень. Дистанційні методи таксації лісів		
22	Таксація приросту запасу лісових масивів	2
23	Використання таблиць ходу росту для таксації різновікових насаджень	2
24	Доповнення таблиць ходу росту даними динаміки сортиментної структури запасів деревостанів	2
25	Використання фотографічних і нефотografічних видів космічних зніманих для таксації лісів	2
	Разом за змістовим модулем 4	8
Змістовий модуль 5. Таксація лісосічного фонду. Таксація недеревної лісової продукції. Перспективи вдосконалення лісооблікових робіт		
26	Відведення лісосік на базі сучасних технологій	2
27	Оцінка недорубів	2
28	Вплив різних компонентів фітомаси на захисні властивості лісів	2
29	Проблеми вдосконалення лісотаксаційних нормативно-довідкових даних	2
	Разом за змістовим модулем 5	8
	Разом за VI семестр	16
	Усього годин	70

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

№ з/п	Назва
Базова література	
1	Анучин Н.П. Лесная таксация: Учебник для вузов. 5-е изд., доп. / Н.П. Анучин. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 552 с.
2	Гром М.М. Лісова таксація: Підручник. Видання 2-е виправлене і доповнене / М.М. Гром. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2007. – 416 с.
3	Никитин К.Е. Методы и техника обработки лесоводственной информации / К.Е. Никитин, А.З. Швиденко М.: Лесн. пром-сть, 1978. – 234 с.
4	Никитин К.Е. Сортиментные таблицы для таксации леса на корню / К.Е. Никитин. – К: Урожай, 1984. – 632 с.
5	Сучасні засоби вимірювальної лісоінвентаризації / [М.П. Горошко, С.І. Миклуш, М.М. Король, Р.Р. Вицега] // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2006. – Вип. 16.4. – С. 192-200.
6	Цурик Є.І. Вибіркова таксація лісу: Конспект лекцій / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 1996. – 72 с.
7	Цурик Є.І. Перелікова таксація лісу: Навчальний посібник / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 2000. – 260 с.
8	Цурик Є.І. Таксаційні ознаки насаджень: Конспект лекцій / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 1999. – 128 с.
9	Цурик Є.І. Таксація дерева та його частин: Навчальний посібник / Є.І. Цурик. – Львів: НЛТУ України, 2006. – 328 с.
10	Цурик Є.І. Таксація деревного приросту: Конспект лекцій / Є.І. Цурик. – Львів: УкрДЛТУ, 1996. – 72 с.
Допоміжна література	
11	Антанайтис В.В. Законы, закономерности роста и строения древостоев / В.В. Антанайтис, А.П. Тябера, Я.А. Шяпятене // Каунас. ЛитСХА, 1986. – 157 с.
12	Антанайтис В.В. Прирост леса / В.В. Антанайтис, В.В. Загреев. – М.: Лесн. пром-сть, 1981. – 200 с.
13	Бала О.П. Система моделювання оцінки та прогнозу росту штучних мішаних дубових деревостанів Лісостепу України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. с.-г. наук: спец. 06.03.02 “Лісовпорядкування та лісова таксація” / О.П. Бала. – Київ, 2004. – 19 с.
14	Бузыкин А.И. Анализ структуры древесных ценозов / А.И. Бузыкин, В.Л. Гавриков, Р.Г. Хлебопрос и др. – Новосибирск: Наука, 1985. – 89 с.
15	Вицега Р.Р. Методичні засади вибіркової інвентаризації гірських лісів / Р.Р. Вицега // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2007. – Вип. 17.2. – С. 32-38.
16	Вінтонів І. Деревинознавство / І. Вінтонів, І. Сопушинський, А. Тайшінгер. – Львів: Апріорі, 2007. – 312 с.

№ з/п	Назва
17	Герушинський З.Ю. Типологія лісів Українських Карпат: Навчальний посібник / З.Ю. Герушинський. – Львів: Піраміда, 1996. – 208 с.
18	Гірс О.А. Стиглість деревостанів та наукові основи прогнозу використання деревних ресурсів у лісах різного функціонального призначення: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. с.-г. наук: спец. 06.03.02 “Лісовпорядкування та лісова таксація” / О.А. Гірс. – Київ, 2010. – 36 с.
19	Гриник Г.Г. Дослідження впливу горизонтальної структури ялинових деревостанів на будову за відносними показниками морфологічних показників деревостанів ДП “Сколівське лісове господарство” / Г.Г. Гриник // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2006. – Вип. 16.6. – С. 52-56.
20	Гром М.М. Таксація насаджень: Навчальний посібник / М.М. Гром. – Львів: УкрДЛТУ, 2002. – 67 с.
21	Давидов М.В. Закономерности роста древостоев лиственных пород семенного и порослевого происхождения / М.В. Давидов // Лесной журнал. – 1978. – № 1. – С. 5-10.
22	Дворецкий М.Л. Текущий прирост древесины ствола и древостоя / М.Л. Дворецкий. – М.: Лесн. пром-сть, 1964. – 125 с.
23	Дыренков С.А. Структура и динамика таёжных ельников / С.А. Дыренков. – Л.: Наука, 1984. – 179 с.
24	Зеленський М.Н. Аналіз ходу росту деревного стовбура: Методичні вказівки / М.Н. Зеленський, В.О. Кісілевич. – Львів: УкрДЛТУ, 2003. – 30 с.
25	Зеленський М.Н. Таксація лісосікового фонду та його сортиментація. Практикум / М.Н. Зеленський, М.М. Бусько. – Львів: УкрДЛТУ, 2000. – 158 с.
26	Ільків І.С. Використання просторових показників крон для оцінки намету букових лісостанів Бескидів / І.С. Ільків // Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість: міжвідомчий науково-технічний збірник. – Львів: УкрДЛТУ. – 1999. – Вип. 26. – С. 15-18.
27	Ільків І.С. Оцінка морфологічних показників намету букових лісостанів у Бескидах / І.С. Ільків // Науковий вісник УкрДЛТУ: зб. наук.-техн. праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 1998. – Вип. 8.1. – С. 16-21.
28	Ільків І.С. Оцінка показників простору росту і динаміки поверхні намету букових лісостанів Бескидів / І.С. Ільків // Науковий вісник УкрДЛТУ: зб. наук.-техн. праць. – Львів: УкрДЛТУ. – 1998. – Вип. 9.2. – С. 143-146.
29	Ільків І.С. Оцінка форми та параметрів крон дерев. Методичні поради / І.С. Ільків. – Львів: УкрДЛТУ, 1997. – 26 с.

№ з/п	Назва
30	Інструкція з впорядкування лісового фонду України: Част. 1 “Польові роботи”, част. 2 “Камеральні роботи”. – Ірпінь: ВО “Укрдержліс-проект”, 2006. – 296 с.
31	Король М.М. Моделі росту смерекового деревостану / М.М. Король, Р.Р. Вицега // Науковий вісник НЛТУ України: зб. наук.-техн. праць. – Львів: НЛТУ України. – 2006. – Вип. 16.3. – С. 14-18.
32	Кузьмичев В.В. Закономерности роста древостоев / В.В. Кузьмичев // Новосибирск: Наука, 1977. – 160 с.
33	Лакида П.І. Оцінка якісних показників компонентів фітомаси дерев дуба звичайного у культурах Поділля / П.І. Лакида, А.Г. Лашенко // Науковий вісник НАУ: зб. наук. праць. – К.: НАУ, 2001. – № 41. – С. 280–286.
34	Лакида П.І. Фітомаса лісів України: Монографія / П.І. Лакида. – Тернопіль: Збруч, 2002. – 256 с.
35	Миклуш С.І. Геоінформаційні системи в лісовому господарстві. Навчальний посібник / С.І. Миклуш, М.П. Горошко, О.Г. Часковський. – Львів: НЛТУ України, 2006. – 128 с.
36	Миклуш С.І. Моделі таксаційної будови букових насаджень рівнинної частини заходу України / С.І. Миклуш, М.М. Бусько, О.Г. Часковський // Науковий вісник УкрДЛТУ: зб. наук.-техн. праць. – 1998. – Вип. 9.2. – С. 159-163.
37	Миклуш С.И. Плоскостно-размерная структура буковых древостоев равнины Запада Украины / С.И. Миклуш, М.П. Горошко // Материалы 41 научно-технической конференции Львовского Лесотехнического института. – Львов: Львов. лесотехн. ин-т. – 1992. – С. 38-40.
38	Моисеев В.С. Таксация молодняков: Учебное пособие / В.С. Моисеев. – Л.: ЛТА, 1971. – 344 с.
39	Мошкалева А.Г. Таксация товарной структуры древостоев / А.Г. Мошкалева, А.А. Книзе, Н.И. Ксенофонтов, Н.С. Уланов. – М.: Лесн. пром-сть, 1982. – 160 с.
40	Никитин К.Е. Теория определения объемов древесных стволов: Уч. пособие / К.Е. Никитин – К.: Урожай, 1972. – 200 с.
41	Нормативно-справочные материалы для таксации лесов Украины и Молдавии. – К.: Урожай, 1987. – 559 с.
42	Робочі правила з впорядкування лісового фонду України. – (Частина перша. Польові роботи). – Ірпінь: ВО “Укрдержліспроект”, 2004. – 67 с.
43	Сабан Я.А. Строение, ход роста и динамика товарной структуры древостоев основных лесобразующих пород по типам леса и с лесоводственным районированием: Методические рекомендации для лесоустройства на типологической основе / Я.А. Сабан, М.П. Горошко. – Львов: ЛЛТИ, 1977. – 103 с.

№ з/п	Назва
44	Свалов Н.Н. Моделирование производительности древостоев и теория лесопользования / Н.Н. Свалов. – М.: Лесн. пром-сть, 1979. – 216 с.
45	Строчинский А.А. Модели роста и продуктивность оптимальных древостоев / А.А. Строчинский, А.З. Швиденко, П.И. Лакида. – К.: УСХА, 1992. – 144 с.
46	Теслюк Н.К. Методы измерительной таксации / Н.К. Теслюк. – М.: Лесн. пром-сть, 1978. – 136 с.
47	Федосимов А.Н. Выборочная таксация леса / А.Н. Федосимов, В.Г. Анисочкин. – М.: Лесн. пром-сть, 1979. – 172 с.
48	Шейнкман Э.С. Новые приборы и инструменты в лесоустройстве / Э.С. Шейнкман. – М.: Лесн. пром-сть, 1979. – 183 с.
49	Шпарик Ю.С. Структура букового пралісу Українських Карпат / Ю.С. Шпарик, Б. Коммармот, Ю.Ю. Беркела. – Снятин: Прут принт, 2010. – 143 с.
Стандарти	
50	ГОСТ 3243-88. Дрова. Технические условия
51	ГОСТ 2708-75. Лесоматериалы круглые. Таблицы объемов
52	ГОСТ 5306-83. Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов
53	ДСТУ EN 1315-1-2001. Класифікація за розмірами. Частина 1. Лісоматеріали круглі листяні
54	ДСТУ EN 1315-2-2001. Класифікація за розмірами. Частина 2. Круглі лісоматеріали хвойних порід
55	ДСТУ 4846:2007. Лісоматеріали круглі. Класифікація
56	ДСТУ EN 1309-1-2001. Лісоматеріали круглі та пиляні. Метод вимірювання розмірів. Частина 1. Пиломатеріали
57	ДСТУ 4020-2-2001 (prEN 1309-2:1998). Лісоматеріали круглі та пиляні. Методи обмірювання та визначення об'ємів. Частина 2. Лісоматеріали круглі
58	ДСТУ 4845:2007. Пиломатеріали. Класифікація