

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра таксації лісу та лісового менеджменту

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
директор ННІ лісового і садово-паркового господарства
Роман ВАСИЛИЩИН
2024 р.



«СХВАЛЕНО»
на засіданні кафедри таксації лісу
та лісового менеджменту
Протокол № 11 від «20» травня 2024 р.
Т. в. о. завідувача кафедри
Віктор МИРОНЮК

«РОЗГЛЯНУТО»
Гарант ОП «Деревообробні та меблеві
технології»
Гарант ОП
Олександра ГОРБАЧОВА

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Економіка деревообробної галузі»

Галузь знань: 18 – Виробництво та технології

Спеціальність: 187 – Деревообробні та меблеві технології

Освітня програма: «Деревообробні та меблеві технології» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти

ННІ лісового і садово-паркового господарства

Розробники: доц., к. с.-г. н. Лакида І.П., доц., к. с.-г. н. Домашовець Г.С.

1. Опис навчальної дисципліни

Економіка деревообробної галузі

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Бакалавр	
Спеціальність	187 – Деревообробні та меблеві технології	
Освітня програма	Деревообробні та меблеві технології	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Обов'язкова	
Загальна кількість годин	150	
Кількість кредитів ECTS	5	
Кількість змістових модулів	4	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	–	
Форма контролю	Іспит	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм навчання		
	денна форма навчання	заочна форма навчання
Рік підготовки (курс)	4 (2 – зі скороченим терміном навчання)	4 (2 – зі скороченим терміном навчання)
Семестр	7, 8 (3, 4 – зі скороченим терміном навчання)	7, 8 (4, 5 – зі скороченим терміном навчання)
Лекційні заняття	28 год.	14 год.
Практичні, семінарські заняття	43 год.	12 год.
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	79 год.	
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	2 год.	

2. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Мета. Незаперечною є теза про те, що сформувати високоефективну і конкурентоспроможну економіку держави та розвивати її, в першу чергу, здатна лише високотехнологічна промисловість. Тому з переходом України до ринкових умов господарювання зростають вимоги до економічної підготовки фахівців, зокрема деревообробної промисловості. Вивчення курсу «Економіка деревообробної галузі» ставить перед собою за мету формування у студентів здатності до самостійного економічного мислення та набуття практичних навичок виконання економічних розрахунків до розв'язання в майбутньому повсякденних

виробничо-господарських завдань деревообробного підприємства. У процесі вивчення дисципліни розглядаються загальні проблеми функціонування деревообробної промисловості, капітал і виробничі фонди, технічна база, організація і планування виробництва. Зміст дисципліни підпорядкований майбутній трудовій діяльності спеціаліста і передбачає набуття студентом необхідних знань по вибору найбільш економічно обґрунтованих варіантів вирішення виробничих задач.

Основні **завдання** вивчення дисципліни полягають у:

1. Розширенні наукового світогляду та формування економічного мислення студентів через одержання основних відомостей про економіку деревообробної промисловості
2. Ознайомленні з основами функціонування деревообробної промисловості та здійснення підприємницької діяльності.
3. Вивченні ресурсного забезпечення діяльності деревообробної промисловості.
4. Ознайомленні з технічною базою, організацією і плануванням роботи деревообробної промисловості.
5. Вивченні ефективності господарювання.

У результаті вивчення дисципліни «Економіка деревообробної галузі» студент повинен:

а) знати:

- категорії і поняття економічної термінології;
- напрямки економії і раціонального використання лісової сировини;
- визначення основних показників діяльності підприємства, раціонального використання матеріальних, трудових і фінансових ресурсів.

б) уміти:

- застосовувати одержані знання, обчислювальну техніку в економічних розрахунках;
- визначати вплив основних факторів на показники діяльності підприємства; складати кошториси витрат, розраховувати повну собівартість продукції.

Навчальна дисципліна забезпечує формування

- інтегральної компетентності:

ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій.

- загальних компетентностей:

ЗК 05. Здатність працювати в команді.

ЗК 08. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 09. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.

- спеціальних (фахових) компетентностей:

СК 13. Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері деревообробних та меблевих технологій.

СК 14. Здатність організовувати роботу колективу виробничого підрозділу (дільниці, цеху), здійснювати її планування, ресурсне та інформаційне забезпечення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде таких **програмних результатів навчання:**

ПРН 02. Розробляти та реалізовувати проєкти у сфері деревообробних та меблевих технологій..

ПРН 04. Ухвалювати ефективні рішення з питань деревообробних та меблевих технологій і виробництв, у тому числі в непередбачуваних робочих контекстах, враховуючи інженерні, правові, економічні та екологічні аспекти.

ПРН 07. Оцінювати економічні, культурні, соціальні та етичні наслідки професійної діяльності.

3. Програма та структура навчальної дисципліни

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1

Тема 1. Предмет, завдання та загальна характеристика економіки деревообробки. Предмет і завдання курсу “Економіка деревообробки”. Роль промисловості у розвитку народного господарства. Значення курсу “Економіка деревообробки для підготовки кваліфікованих кадрів”.

Тема 2. Лісосировинна база деревообробної промисловості України та стан її використання.

Лісовий фонд України. Лісозабезпеченість та стан використання лісових ресурсів. Забезпеченість сировиною деревообробної промисловості.

Тема 3. Сучасний стан та перспективи розвитку деревообробної промисловості. Стан та перспективи розвитку лісопильно-деревообробної промисловості. Стан та перспективи розвитку меблевої промисловості. Стан і перспективи використання деревних відходів. Функціонування підприємств деревообробної та целюлозно-паперової промисловості в м. Києві.

Тема 4. Науково-технічний прогрес і ефективність деревообробної промисловості.

Основні напрямки НТП у деревообробній промисловості. Економічна ефективність впровадження нової техніки і технології. Джерела фінансування науково-дослідних робіт в галузі.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2

Тема 5. Основні фонди деревообробної промисловості, виробничі потужності. Класифікація та структура основних фондів галузі. Показники стану та оцінка використання основних фондів. Виробничі потужності підприємств

деревообробної галузі. Ефективність використання основних фондів і виробничих потужностей. Оборотні засоби, їх класифікація і структура. Джерела формування оборотних фондів. Ефективність використання оборотних засобів. Матеріально-технічне забезпечення галузі.

Тема 6. Виробничий процес та виробнича структура деревообробного підприємства.

Виробничий процес та його структура. Виробничий цикл, структура і його тривалість. Виробнича структура підприємства, типи виробництв.

Тема 7. Продукція деревообробної промисловості.

Загальна характеристика продукції деревообробної галузі. Планування виробництва продукції. Виробнича програма розвитку лісового господарства України.

Тема 8. Якість продукції деревообробної галузі.

Якість продукції, її показники. Основні напрямки підвищення якості продукції. Стимулювання виробництва високоякісної продукції.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3

Тема 9. Кадрове забезпечення, продуктивність праці та заробітна плата.

Кадри деревообробної промисловості. Продуктивність праці, її значення, показники і фактори її росту. Планування продуктивності праці і кількості працюючих. Принципи і система оплати праці.

Тема 10. Собівартість продукції, прибуток, рентабельність в деревообробній промисловості.

Структура собівартості продукції деревообробних підприємств. Планування собівартості продукції, шляхи її зниження. Прибуток і рентабельність.

Тема 11. Ціни на продукцію деревообробної галузі.

Функції цін, принципи і методи ціноутворення. Види та диференціація цін. Ціни на продукцію деревообробної галузі.

Тема 12. Планування і прогнозування розвитку галузі деревообробки.

Завдання, принципи та методи планування. Організація галузевого планування і прогнозування.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4

Тема 13. Інноваційні та інвестиційні процеси в деревообробній галузі.

Інноваційна діяльність, її суть та роль для розвитку галузі. Організація оновленого виробництва на деревообробних підприємствах. Інвестиції, та їх роль в розвитку галузі.

Тема 14. Розміщення промислового виробництва деревообробної галузі.

Принципи і функції розташування деревообробного виробництва. Особливості розташування виробництва деревообробної галузі.

Тема 15. Економічне стимулювання підвищення ефективності виробництва деревообробної промисловості.

Діяльність галузі в ринкових умовах господарювання. Прибутки деревообробної галузі. Шляхи вдосконалення механізму господарювання в деревообробній галузі.

Тема 16. Нормативно-правова і законодавча база деревообробної промисловості.

Оподаткування підприємств деревообробної галузі. Організаційно-правовий механізм функціонування підприємств деревообробної промисловості.

Тема 17. Екологічні проблеми функціонування підприємств деревообробної галузі.

Глобальні проблеми людства. Екологічні наслідки діяльності підприємств деревообробної галузі.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ для повного й скороченого терміну навчання

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин													
	тижні	усього	денна форма					заочна форма						
			у тому числі					усього	у тому числі					
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Змістовий модуль 1. Галузева структура та лісосировинне забезпечення деревообробної галузі														
Тема 1. Предмет, завдання та загальна характеристика економіки деревообробки	1	6	2	2			4	1	1					
Тема 2. Лісосировинна база деревообробної промисловості України та стан її використання	2-3	10	2	4			6	3	1	2				
Тема 3. Сучасний стан та перспективи розвитку деревообробної промисловості	4-5	10	2	4			6		1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 4. Науково-технічний прогрес і ефективність деревообробної промисловості	6-7	10	2	4			4		1				
Разом за змістовим модулем 1	7	36	8	14			20	4	4	2			
Змістовий модуль 2. Виробничі фонди деревообробної промисловості													
Тема 5. Основні фонди деревообробної промисловості, виробничі потужності. Оборотні засоби і матеріально-технічне забезпечення галузі	8-9	9	4	4			8	3	2	2			
Тема 6. Виробничий процес та виробнича структура деревообробного підприємства	10-11	9	1	4			8	1	1	2			
Тема 7. Продукція деревообробної промисловості	12-13	9	1	4			4						
Тема 8. Якість продукції деревообробної галузі	14-15	9	1	4			5		1				
Разом за змістовим модулем 2	8	36	7	16			25	4	4	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Змістовий модуль 3. Ціноутворення та собівартість продукції													
Тема 9. Кадрове забезпечення, продуктивність праці та заробітна плата	1-2	10	2	2			2	3	1	2			
Тема 10. Собівартість продукції, прибуток, рентабельність в деревообробній промисловості	3-4	10	2	2			6	2	1	2			
Тема 11. Ціни на продукцію деревообробної галузі	5-6	11	1	2			2	1	1				
Тема 12. Планування і прогнозування розвитку галузі	7	6	1				4		1				
Разом за змістовим модулем 3	7	37	6	6			14	6	4	4			
Змістовий модуль 4. Інноваційний розвиток деревообробної галузі													
Тема 13. Інноваційні та інвестиційні процеси в деревообробній галузі	8-9	12	2	2			4	3	1	2			
Тема 14. Розміщення промислового виробництва деревообробної галузі	10	8	2	2			6	1	1				
Тема 15. Економічне стимулювання підвищення ефективності виробництва деревообробної промисловості	11	7	1				6						
Тема 16. Нормативно-правова і законодавча база деревообробної промисловості	12	12	1	4			2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 17. Екологічні проблеми функціонування підприємств деревообробної галузі	13	2	1				2						
Разом за змістовим модулем 4	7	45	7	8			20	4	2	2			
Усього годин		150	28	43			79	14	14	12			

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Економіко-правові основи функціонування підприємств деревообробної промисловості (Закон про підприємства в Україні)	4
2.	Розрахунок лісозабезпеченості регіону та лісосировинної забезпеченості деревообробного підприємства	4
3.	Визначення галузевої структури промисловості а регіону та виробничих зв'язків деревообробних підприємств.	4
4.	Ознайомлення з новітніми досягненнями в галузі деревообробки	4
5.	Обчислення показників стану та ефективності використання основних засобів деревообробного підприємства	4
6.	Розрахунок показників використання оборотних засобів деревообробного підприємства	2
7.	Розрахунок показників продуктивності праці на деревообробному підприємстві	2
8.	Розрахунок виробничого циклу деревообробного підприємства та визначення його тривалості.	2
9.	Визначення асортименту та якості продукції деревообробного підприємства	2
10.	Характеристика кадрового забезпечення деревообробного підприємства	2
11.	Розрахунок собівартості продукції, прибутку та рентабельності	2
12.	Розрахунок собівартості продукції, прибутку та рентабельності	2
№ з/п	Назва теми	Кількість годин

13.	Планування розвитку деревообробного виробництва на майбутній рік та прогнозування його розвитку на майбутні 5 років	2
14.	Аналітичне та графічне визначення беззбитковості виробництва	2
15.	Застосування інструментів інвестиційного аналізу задля обґрунтування вибору альтернативи придбання чи оренди обладнання	2
16.	Розрахунок економічного ефекту, спричиненого удосконаленням процесу виробництва	2
17.	Оформлення та здача лабораторних робіт	1
	Разом	43

5. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Інновації в деревообробній галузі	20
2.	Конкурентоспроможність продукції підприємств деревообробної галузі	25
3.	Навчання та підвищення кваліфікації персоналу на деревообробних підприємствах	14
4.	Окупність інвестицій в деревообробній галузі	20
	Разом	79

6. Засоби діагностики результатів навчання:

- залік;
- екзамен;
- модульні тести;
- розрахункові та розрахунково-графічні роботи.

7. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (практичні заняття);
- робота з навчально-методичною літературою (реферування, конспектування, тезування, анотування, рецензування);
- самостійна робота (виконання завдань).

8. Методи оцінювання.

- залік;
- екзамен;
- модульне тестування;
- захист модульних та практичних робіт.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Оцінювання знань студента відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України» (наказ про уведення в дію від 27.12.2019 р. № 1371)

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	Не зараховано

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

10. Методичне забезпечення

1. Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Економіка деревообробної галузі» для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.051801 – «Деревооброблювальні технології». Частина перша / [Лакида І.П., Кравець П.В., Василюшин Р.Д., Домашовець Г.С.]. К. : ЦП «Копмринт», 2019. – 36 с.
2. Робочий зошит для виконання лабораторно-практичних робіт з дисципліни «Економіка деревообробної галузі» для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» за напрямом підготовки 6.051801 – «Деревооброблювальні технології». Частина друга / [Лакида І.П., Кравець П.В., Василюшин Р.Д., Домашовець Г.С.]. К. : ЦП «Копмринт», 2020. – 26 с.

11. Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Кизим М. О., Ярошенко І. В., Хаустова В. Є., Губарева І. О. Деревообробна промисловість України та країн світу: стан, проблеми і перспективи розвитку : монографія. – Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2021. – 476 с.
2. Кизим М. О., Ярошенко І. В., Хаустова В. Є., Губарева І. О. Формування стратегічних пріоритетів розвитку лісопромислового комплексу України : монографія. – Харків : ФОП Лібуркіна Л. М., 2019. – 476 с.
3. Дзядикевич Ю. В., Язлюк Б. О., Гевко Р. Б. та ін. Економіка довкілля і природних ресурсів : монографія. – Тернопіль : Астон, 2016. – 392 с.

4. Ліпич Л. Г. (за ред.) Економіка підприємства : підручник. – Луцьк : Вежа-Друк, 2021. – 612 с.
5. Андрійчук В. Г. Економіка підприємств агропромислового комплексу : підручник. – Київ : КНЕУ, 2015. – 783 с.
6. Гайда Ю. І., Кузик І. В. Лісопромисловий комплекс України: сучасний стан та доміанти розвитку. Ефективна економіка. – 2021. – № 3. – DOI: 10.32702/2307-2105-2021.3.5.
7. Гриб В. М., Грушанський О. А., Магура Б. О. Основи лісоексплуатації : навч. посібник. Ч. II. – Київ : РВВ НУБіП України, 2021. – 288 с.
8. Zhang D., Pearse P. H. Forest Economics. Revised and Expanded Edition. – Vancouver: University of British Columbia Press, 2024. ISBN 978-0-7748-2152-0.
9. Wagner J. E. Forestry Economics: A Managerial Approach. 2nd ed. – London ; New York : Routledge, 2023. – DOI: 10.4324/9781315678719.
10. Hetemäki L., Kangas J., Peltola H. Forest Bioeconomy and Climate Change. – Cham : Springer International Publishing, 2022.
11. FAO. The State of the World's Forests 2024: Forest-Sector Innovations Towards a More Sustainable Future. – Rome : FAO, 2024.
URL: <https://www.fao.org/publications/fao-flagship-publications>.
12. FAO. The State of the World's Forests 2022: Forest Pathways for Green Recovery and Building Inclusive, Resilient and Sustainable Economies. – Rome : FAO, 2022.
13. UNECE/FAO. Forest Products Annual Market Review 2023–2024. – Geneva : UNECE, 2024. URL: <https://unece.org/info/publications/pub/396420>.
14. FOREST EUROPE. State of Europe's Forests 2020. – Bratislava : FOREST EUROPE, 2020. URL: <https://foresteurope.org/state-europes-forests-2020/>.
15. Winkel G. (Ed.). Towards a Sustainable European Forest-Based Bioeconomy – Assessment and the Way Forward. What Science Can Tell Us 8. – Joensuu : EFI, 2017. URL: <https://efi.int/publications-bank>.
16. Ikenze N., Rizos V., Nipius L. Improving Waste Wood Circularity in the EU: Classification Frameworks and Policy Options. CEPS/ERCC Report. – Brussels, 2024. URL: https://cdn.ceps.eu/wp-content/uploads/2024/11/2024-14_ERCC_Wood2Wood.pdf.
17. Verkerk P. J. et al. How much wood can we expect from European forests in the near future? Forestry: An International Journal of Forest Research. – 2023. – Vol. 96(4). – P. 434–448. – DOI: 10.1093/forestry/cpac060.
18. Eurostat. Forests, Forestry and Logging – Statistics Explained. – Luxembourg : Eurostat, 2024. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained>.

Додаткові:

1. Губарева І. О., Крячко Є., Перепеліцин Г. Оцінка конкурентоспроможності ЛПК України та країн світу в контексті доданої вартості. Економіка та суспільство. – 2024. – № 66. – DOI: 10.32782/2524-0072/2024-66-47.
2. Наливайко Н. Я. Екологізація діяльності деревообробних підприємств із застосуванням лізингу. Науковий вісник НЛТУ України. Серія економічна. – 2016. – Вип. 26.6. – С. 39–45.
3. Юрків Н. М., Корнійчук А. Я. Удосконалення системи оцінювання експортного потенціалу лісогосподарського підприємства. Науковий вісник НЛТУ України. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 68–74. – DOI: 10.36930/40310211.
4. Selínný M. M., Korma O. M. Лісове господарство України: сучасний стан та перспективи розвитку. Modern Economics. – 2019. – № 17. – С. 211–217.
5. Бегей М. В. Державне лісогосподарське підприємство як суб'єкт господарювання та об'єкт системи економічної безпеки. Ефективна економіка. – 2017. – № 5.
6. Yin R. Global Forest Carbon: Policy, Economics and Finance. – London : Routledge (Earthscan Forest Library), 2024. ISBN 978-1-032-56654-2.
7. Innes J. L., Tikina A. V. (Eds.). Sustainable Forest Management: From Concept to Practice. – London : Routledge / Earthscan, 2017. ISBN 978-0-203-12654-7.
8. Banaś J. et al. The Dynamics of Beech Roundwood Prices in Selected Central European Markets. Forests. – 2020. – Vol. 11(9). – Art. 902. – DOI: 10.3390/f11090902.
9. Hlaváčková P. et al. Intervention analysis of COVID-19 pandemic impact on timber price in selected markets. Forest Policy and Economics. – 2024. – Vol. 159. – DOI: 10.1016/j.forpol.2023.103097.
10. Sotirov M., Berning L. Comparing the former EUTR and upcoming EUDR: Some implications for private sector and authorities. Forest Policy and Economics. – 2024. – Vol. 159. – DOI: 10.1016/j.forpol.2023.103069.

Законодавство України:

1. Лісовий кодекс України від 21.01.1994 № 3852-XII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/3852-12>.
2. Господарський кодекс України від 16.01.2003 № 436-IV (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/436-15>.
3. Податковий кодекс України від 02.12.2010 № 2755-VI (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2755-17>.
4. Кодекс законів про працю України від 10.12.1971 № 322-VIII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/322-08>.

5. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 № 1264-XII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1264-12>.
6. Закон України «Про особливості державного регулювання діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, пов'язаної з реалізацією та експортом лісоматеріалів» від 08.09.2005 № 2860-IV (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2860-15>.
7. Закон України «Про внесення змін до Закону України... щодо тимчасової заборони експорту лісоматеріалів у необробленому вигляді» від 09.04.2015 № 325-VIII (чинний). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/325-viii>.
8. Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 № 1315-VII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18>.
9. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 № 124-VIII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/124-19>.
10. Закон України «Про оплату праці» від 24.03.1995 № 108/95-ВР (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/108/95-вр>.
11. Закон України «Про охорону праці» від 14.10.1992 № 2694-XII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2694-12>.
12. Закон України «Про інвестиційну діяльність» від 18.09.1991 № 1560-XII (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1560-12>.
13. Закон України «Про інноваційну діяльність» від 04.07.2002 № 40-IV (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/40-15>.
14. Закон України «Про ціни і ціноутворення» від 21.06.2012 № 5007-VI (чинний, зі змінами). URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/5007-17>.
15. Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 № 2697-VIII. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/2697-19>.
16. Державна стратегія управління лісами України до 2035 року : розпорядження КМУ від 29.12.2021 № 1777-р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1777-2021-р>.
17. Постанова КМУ «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів» від 23.05.2007 № 761. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/761-2007-п>.
18. Постанова КМУ «Про реалізацію експериментального проекту щодо видачі е-лісорубних квитків та е-сертифікатів про походження лісоматеріалів» від 12.05.2023 № 483. URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-realizatsiiu-eksperymentalnoho-proektu-shchodo-a483>.

Державні стандарти України:

1. ДСТУ 4845:2007. Піломатеріали. Класифікація. – Київ : Держспоживстандарт України, 2007.
2. ДСТУ ISO 738:2018. Піломатеріали хвойних порід. Розміри. Допустимі відхилення та усихання (ISO 738:2015, IDT). – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2018.
3. ДСТУ ISO 8903:2018. Піломатеріали з широколистяних порід. Номінальні розміри (ISO 8903:2016, IDT). – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2018.
4. ДСТУ EN 12520:2018. Меблі. Міцність, довговічність та безпека. Вимоги до меблів для сидіння побутової призначеності (EN 12520:2015, IDT). – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2018.
5. ДСТУ ГОСТ 16371:2016. Меблі. Загальні технічні умови (ГОСТ 16371-2014, IDT). – Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016.

Регуляторна база Європейського Союзу:

1. Regulation (EU) No 995/2010 (EU Timber Regulation / EUTR) of 20 October 2010 laying down the obligations of operators who place timber and timber products on the market. OJ L 295, 12.11.2010. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:32010R0995>.
2. Regulation (EU) 2023/1115 (EU Deforestation Regulation / EUDR) of 31 May 2023 on deforestation-free products. OJ L 150, 9.6.2023. URL: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1115>.
3. Regulation (EU) No 305/2011 (Construction Products Regulation / CPR) of 9 March 2011. OJ L 88, 4.4.2011.
4. Regulation (EU) 2024/1781 (Ecodesign for Sustainable Products Regulation / ESPR) of 13 June 2024. OJ L, 28.6.2024.
5. Commission Regulation (EU) 2023/1464 amending Annex XVII to REACH – restriction on formaldehyde emissions from articles (деревні плити). OJ L 180, 18.7.2023.
6. EU Forest Strategy for 2030. Communication COM(2021) 572 final, 16.07.2021. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52021DC0572>.
7. Circular Economy Action Plan. Communication COM(2020) 98 final, 11.03.2020. URL: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM:2020:98:FIN>.

12. Інформаційні ресурси

З метою вивчення дисципліни «Економіка деревообробної галузі» можуть використовуватись документи в інформаційних системах (бібліотеках, архівах, фондах, банках даних тощо), зокрема:

1. Національна бібліотека України ім. В. І. Вернадського.

URL: <http://www.nbuv.gov.ua>.

2. FAO – Продовольча та сільськогосподарська організація ООН:
<https://www.fao.org>.

3. UNECE – Економічна комісія ООН для Європи, лісовий сектор:
<https://unece.org/forests>.

4. EFI – European Forest Institute: <https://efi.int>.

5. FOREST EUROPE – Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe:
<https://foresteurope.org>.

6. FSC – fsc.org

7. Eurostat – статистика ЄС (лісовий сектор):
<https://ec.europa.eu/eurostat/web/forestry>.

8. EUR-Lex – база законодавства ЄС: <https://eur-lex.europa.eu>.

9. Законодавство України (Верховна Рада): <https://zakon.rada.gov.ua>.

10. Державне агентство лісових ресурсів України: <https://forest.gov.ua>.

12. ДП «Ліси України»: <https://e-forest.gov.ua>.

13. Elsevier – ScienceDirect (Forest Policy and Economics та ін.):
<https://www.sciencedirect.com>.

14. MDPI – Forests (відкритий доступ): <https://www.mdpi.com/journal/forests>.

15. International Institute for Sustainable Development: <https://www.iisd.org>.

16. WWF – Всесвітній фонд природи: <https://wwf.panda.org>.