

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛІСОВЕ ТОВАРОЗНАВСТВО» Галузь знань: Н Сільське, лісове, рибне господарство та ветеринарна медицина Спеціальність: Н4 Лісове господарство Освітня програма – «Лісове господарство»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3 кредити /90 годин
Семестр	6
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Соколенко Костянтин Іванович Посада: асистент кафедри лісового господарства Науковий ступінь: кандидат технічних наук https://orcid.org/0000-0003-4436-0377 https://scholar.google.com.ua/citations?user=1X7WmyYAAAAJ&hl=uk Робоче місце: навчальний корпус № 1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд. E-mail: etalon018skif@ukr.net
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 90 академічних годин (3 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 48 годин (лекції – 16, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 48 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Вибірковий освітній компонент «Лісове товарознавство» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін «Вища математика», «Хімія», «Фізика», «Загальна екологія», «Дендрологія», «Основи фахової підготовки», «Деревинознавство».
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Лісове товарознавство» є забезпечення здобувачів знаннями про споживчі властивості лісових товарів, способи їх зберігання та використання, науково-технічну діяльність спрямовану на підвищення якості товарів з деревини.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i> , сервісів <i>ZOOM</i> , <i>Google Meet</i> , електронної пошти, мобільних додатків.
Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти	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. ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. ЗК 8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 11. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК 12. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу

	неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. ФК 2. Здатність проводити лісівничі вимірювання та дослідження. ФК 6. Здатність вибрати типове обладнання та інструменти для вирішення сформульованого завдання, а також оцінити економічну ефективність його виконання. ФК 7. Здатність вирішувати поставлені завдання з інвентаризації лісів, оцінювати лісові ресурси та продукцію.
Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти	ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти. ПРН 3. Проводити літературний пошук українською та іноземними мовами і аналізувати отриману інформацію. ПРН 6. Здійснювати підбір і використання необхідного обладнання, інструментів для організації виробничого процесу з урахуванням екологічних, технічних та технологічних можливостей. ПРН 7. 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. ПРН 16. Організувати результативні та безпечні умови праці. ПРН 17. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності.
Структура курсу	Змістовий модуль 1. Лісопродукція та її види Тема 1.1. Принципи академічної доброчесності. Класифікація, стандартизація і сертифікація лісових товарів (11 год). Тема 1.2. Обмір та дефектування лісопродукції (11 год). Тема 1.3. Продукція лісозаготівельної промисловості (11 год). Змістовий модуль 2. Деревна продукція та вироби з неї Тема 2.1. Пилопродукція та її види (11 год). Тема 2.2. Композиційні деревні матеріали та її види (11 год). Тема 2.3. Деревна продукція енергетичного призначення (11 год). Тема 2.4. Товари з деревини господарського призначення (12 год). Тема 2.5. Засоби захисту та просочування продукції з деревини (12 год).
Методи навчання	Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; практичні завдання; індивідуальні та групові доповіді й презентації; есе.
Політика курсу	• Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача. • Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача. • Методи і критерії оцінювання — підсумковий контроль навчальної діяльності студентів здійснюється у формі заліку за результатами поточного та рубіжного контролю і не передбачає обов'язкової присутності студентів. Результати заліку оприлюднюються в електронному журналі академічної групи. Поточний та рубіжний контроль здійснюють за десятибальною шкалою. Результати оцінювання здобувача виставляють в електронний журнал АСУ БНАУ, які автоматично переводяться у 100-бальну шкалу відповідно до розподілу балів за окремі види робіт. Максимально можлива кількість балів: практичні заняття – 30; самостійна робота – 30, рубіжний контроль – 40. Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/pologenua/polog_neformal_os_vita_2024.pdf.
Рекомендовані джерела інформації	Основна література 1. Бойка О.А. Лісове товарознавство: конспект лекцій для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Лісове господарство» освітньо-

	професійних програм «Лісове та садово-паркове господарство» та «Мисливствознавство та рослинні ресурси». Запоріжжя : ЗНУ, 2020. 93 с. https://dspace.znu.edu.ua/jspui/bitstream/12345/3133/1/Boika.doc 2. Смелянов В.Г., Шевченко С.А. Основи деревинознавства і лісового товарознавства : навч. посібник для студентів лісотехнічних спеціальностей вищих навчальних закладів. Харків : ЕДЕНА, 2010. 250 с. https://surl.li/liczny 3. Хрик В.М., Левандовська С.М., Кімейчук І.В. Деревинознавство з основами лісового товарознавства і стандартизації лісової продукції : навчальний посібник для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 205 «Лісове господарство». Біла Церква. «ФОП Середняк Т.К.». 2023. 234 с. https://surl.li/msbutl <u>Додаткова література</u> 1. Climate Change, Ecology and Systematics. URL : https://surl.lu/pkspcs 2. Comparative wood anatomy : systematic, ecological, and evolutionary aspects of dicotyledon wood. URL : https://surl.cc/txpzfp 3. Dendrology or Tree Identification. URL: https://surl.lu/vctczz 4. DEREVO.info. Інформаційний портал деревообробної галузі. URL: www.derevo.info 5. IAWA List of Microscopic Features for Hardwood Identification. URL: https://www.iawa-website.org/ 6. Rubin Shmulsky, P. David Jones (2011). Forest products and wood science : an introduction. 6th ed. Oxford : UK, 483 p. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9780470960035 7. Sytnyk, O., & Kimeichuk, I. (2025). Innovative approaches to standardisation in forest commodity science : trends and prospects. <i>Scientific Reports of the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine</i>, 21(3), 24–36. https://doi.org/10.31548/dopovidy/3.2025.24 8. Tree-ring research. URL: https://surl.li/psenzl 9. Wood Anatomy of Compositae: A Summary, With Comments on Factors Controlling Wood Evolution. https://surl.li/yfkexn 10. Визначення класу якості. URL : https://www.youtube.com/watch?v=ir4VGJbSnrg 11. Довідник сектору лісових товарів. URL : https://docs.wbcsd.org/2018/07/Forest_Products_Sector_Guide.pdf 12. Задорожний А.І. Збірник тестових завдань із дисципліни «Деревинознавство з основами лісового товарознавства». Ужгород : видавництво УжНУ «Говерла», 2024. 38 с. https://salo.li/8d54aB1 13. Збірник технічних умов на класифікацію лісоматеріалів. ДП «Лісогосподарський інноваційно-аналітичний центр». Київ, 2019. 245 с. (Наукова бібліотека БНАУ). 14. Подкоритов В.І. Посібник із вимірювання та оцінки якості деревини в круглому вигляді : підруч. Київ : 2015. 114 с. https://surl.lu/zpbtag 15. Шевченко С.А. Технологія сушіння та захисту деревини [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання практ. робіт для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. (заоч.) форми навч. спец. 187 Деревообробні та меблеві технології. Держ. біотехнол. ун-т. Харків : [б. в.]. 2023. 43 с. https://surl.lu/xngddv 16. Шевченко С.А. Технологія сушіння та захисту деревини [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання лаборатор. робіт для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. (заоч.) форми навч. спец. 187 Деревообробні та меблеві технології. Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад. Харків : [б. в.]. 2023. 35 с. https://surl.lu/apaeqm
--	---