

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**

Факультет природничих наук

Кафедра лісового та аграрного менеджменту

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Вироби з деревини**

рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Освітня програма Лісове господарство

Спеціальність Н4 Лісове господарство

шифр і назва

Галузь знань Н Сільське, лісове, рибне господарство  
та ветеринарна медицина

шифр і назва

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 10 від 25 червня 2025 р.

м. Івано-Франківськ – 2025 р.

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Вироби з деревини
<b>Викладач (-і)</b>	Коляджин Ігор Федорович
<b>Контактний телефон викладача</b>	067-342-09-72
<b>Е-mail викладача</b>	Igor.kolyadzhin@pnu.edu.ua
<b>Формат дисципліни</b>	Очний
<b>Обсяг дисципліни</b>	<u>3</u> кредити Є КТС, <u>90</u> год.
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="https://d-learn.pnu.edu.ua/">https://d-learn.pnu.edu.ua/</a>
<b>Консультації</b>	Консультування проводиться за розкладом консультацій викладача, який розміщений на інформаційному стенді кафедри
<b>2. Анотація до навчальної дисципліни</b>	
<p>Дисципліна «<b>Вироби з деревини</b>» належить до циклу фахової підготовки студентів спеціальності Н4 «<b>Лісове господарство</b>» та має прикладний характер. Вона забезпечує формування знань про різновиди, властивості, конструктивні особливості та технологію виготовлення деревинних виробів різного призначення — від пиломатеріалів і будівельних елементів до меблів, декоративних та господарсько-побутових виробів.</p> <p>У межах курсу розглядаються основні етапи виробничого процесу: підготовка деревини до обробки, вибір технологічних режимів, складання, оздоблення та контроль якості готової продукції. Значна увага приділяється питанням стандартизації, сертифікації, екологічної безпеки й ефективного використання деревини як відновлюваного ресурсу.</p> <p>Вивчення дисципліни сприяє формуванню у студентів розуміння закономірностей взаємозв'язку між властивостями деревини, технологією її оброблення та якістю готових виробів, а також уміння раціонально застосовувати деревинні матеріали у виробництві та господарській діяльності.</p>	
<b>3. Мета та цілі навчальної дисципліни</b>	
<p>Метою вивчення дисципліни «<b>Вироби з деревини</b>» є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок щодо технології виготовлення, оцінювання якості, експлуатаційних властивостей і сертифікації</p>	

виробів із деревини, а також уміння раціонально використовувати лісові ресурси для створення конкурентоспроможної та екологічно безпечної продукції.

### **Завдання дисципліни**

Основними завданнями курсу є:

1. Ознайомлення студентів із класифікацією виробів з деревини за функціональним і технологічним призначенням.
2. Вивчення властивостей деревини, що визначають її придатність до виготовлення різних видів виробів.
3. Засвоєння основних технологічних процесів виготовлення деревинних виробів (розкрій, обробка, сушіння, складання, оздоблення).
4. Ознайомлення зі стандартами, технічними умовами, методами контролю якості та маркування виробів з деревини.
5. Вивчення конструктивних особливостей столярно-будівельних, меблевих і побутових виробів.
6. Формування знань про засоби захисту, оздоблення та підвищення довговічності деревинних виробів.
7. Розвиток у студентів умінь аналізувати сучасний ринок виробів з деревини, оцінювати їх споживчі властивості та конкурентоспроможність.
8. Формування екологічного мислення та навичок раціонального використання деревини як ресурсу сталого розвитку.

## **4. Програмні компетентності та результати навчання**

### Загальні компетентності:

ЗК 1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК 4. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК 6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 7. Здатність працювати в міжнародному контексті.

### Спеціальні (фахові) компетентності:

СК 1. Здатність критично осмислювати проблеми цільового використання лісосировинних ресурсів, виготовлення товарів народного споживання й дотичні проблеми та приймати ефективні рішення щодо їх вирішення.

СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного прогнозування властивостей деревини в її подальшому використанні.

### Результати навчання.

РН 1. Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері вивчення властивостей деревини, що визначають її придатність до виготовлення виробів та є основою для оригінального мислення, забезпечення

сталого розвитку та проведення досліджень.

РН 3. Приймати ефективні рішення з питань, щодо подальшого використання лісових ресурсів ; визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей; аналізувати і порівнювати альтернативи; оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.

РН 7. Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері лісового господарства з урахуванням доступних ресурсів та ризиків, а також економічних, правових та екологічних аспектів.

РН 9. Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов;

РН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового та мисливського господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.

## 5. Організація навчання

### Обсяг навчальної дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	18
Практичні	12
Самостійна робота	60

### Ознаки навчальної дисципліни

Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий
Четвертий	Н4 Лісове господарство	Другий	Вибірковий

### Тематика навчальної дисципліни

Тема	Кількість год.		
	лекції	практичні заняття	самостійна робота
Тема 1. Предмет, мета і завдання дисципліни.	2	1	5
Тема 2. Загальні відомості про деревину як матеріал для виготовлення виробів	2	1	5
Тема 3. Піломатеріали та заготовки для деревинних виробів	2	1	5
Тема 4. Технологічні основи	2	1	5

виготовлення виробів з деревини			
Тема 5. Столярно-будівельні вироби	2	1	5
Тема 6. Меблеві вироби	2	1	10
Тема 7. Вироби господарсько-побутового та декоративного призначення	2	2	5
Тема 8. Захист, оздоблення та підвищення довговічності деревинних виробів	2	2	10
Тема 9. Якість, стандартизація та ринок виробів з деревини	2	2	10
<b>ЗАГАЛЬНА:</b>	18	12	60

#### **6. Система оцінювання навчальної дисципліни**

Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	<p>Поточний контроль на практичних – до 50 балів за семестр; контроль самостійної роботи – до 10 балів за семестр; поточний контроль на лекціях – до 40 балів. Сумарний підсумковий контроль – до 100 балів (сума балів за поточний, самостійної роботи та екзаменаційний контроль).</p> <p>Шкала оцінювання: <a href="https://efund.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf">https://efund.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/172/2023/09/polozhennia-pro-orhanizatsiiu-osvitnoho-protsesu-ta-rozrobku-osnovnykh-dokumentiv-z-orhanizatsii-osvitnoho-protsesu.pdf</a></p>
Умови допуску до підсумкового контролю	<p>Здобувач освіти вважається допущеним до семестрового контролю за умови виконання усіх видів робіт, передбачені силабусом навчальної дисципліни і в процесі поточного контролю набрав не менше 25 балів.</p>

#### **7. Політика навчальної дисципліни**

Академічна доброчесність дотримується при вивченні дисципліни. Зокрема не допускається списування під час проведення поточних та підсумкових контрольних заходів, самостійного виконання навчальних завдань (для осіб з особливими освітніми потребами ця вимога застосовується з урахуванням їхніх індивідуальних потреб і можливостей). Вимагається застосування посилань на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової,

творчої) діяльності, використані методики досліджень і джерела інформації.

Відвідування занять є обов'язковим. Засвоєння пропущеної теми лекції з поважної причини перевіряється під час складання підсумкового контролю, а з іншої причини – у вигляді співбесіди. Пропущені практичні заняття, незалежно від причини пропуску, студент відпрацьовує згідно з графіком консультацій. Поточні негативні оцінки, отримані студентом під час засвоєння відповідної теми на практичному занятті перескладаються викладачеві, який веде заняття, до складання підсумкового контролю з обов'язковою відміткою у журналі обліку роботи академічних груп. У випадку пропуску більше 50 % часу аудиторного навантаження студент не допускається до іспиту.

Неформальна освіта. Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється «ПОЛОЖЕННЯ про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти, в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника» (<https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2022/11/neformalna-osvita.pdf> ). Процедура перезарахування здійснюється при співпадінні назви неформальної активності з назвою освітнього компоненту та кількістю кредитів. Для перезарахування кредитів неформальної освіти створюється комісія для прийняття рішення. Результати навчання, які отримані у неформальній освіті, враховуються при оцінюванні самостійної Роботи студентів з відповідних дисциплін.

## **8. Рекомендована література**

### **Основна література**

1. Гайдай В.І. *Технологія виробів з деревини*. – Львів: НЛТУ України, 2018.
2. Кучерук І.М. *Матеріалознавство і технологія деревини*. – Львів: НЛТУ, 2019.
3. Бендас В.І. *Деревинні конструкційні матеріали*. – Київ: Видавництво Ліра, 2017.
4. Forest Products Laboratory. *Wood Handbook: Wood as an Engineering Material*. – Madison, 2010.
5. FAO. *Trends and Markets in the Global Wood Product Sector*. – Rome, 2020.
6. FAO & UNECE. *Forest Fire Management in Eastern Europe, Caucasus and Central Asia*. – 2022.

Викладач: доц.

І.Ф.Коляджин