



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Структурно-технологічні властивості деревини та режими її обробки»

Ступінь вищої освіти - PhD

Спеціальність 187 «Деревообробні та меблеві технології»

Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»

Рік навчання 2, семестр 1

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Пінчевська О.О.

opinchewska@gmail.com

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3478>

## ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Зміст навчальної дисципліни «Структурно-технологічні властивості деревини та режими її обробки» забезпечує формування необхідних знань для здійснення систематизованого поняття про засоби і методи досліджень властивостей деревини. Забезпечення єдиного комплексного підходу, системності і послідовності при одержанні потрібного і достатнього обсягу знань і вмінь відповідно до освітньо-кваліфікаційного рівня «доктора філософії» з відповідної спеціальності. Оволодіння теоретичною інформацією про вивчення основних властивостей деревини і практики деревооброблення, проблем спрямованих на запрограмоване покращення природних властивостей натуральної деревини та розширення способів її використання, екологічність процесів перероблення, а також методів та засобів контролю процесу деревообробки та правил користування ними. Виховання потреби системного поновлення своїх знань і творчого їх застосування у практичній діяльності.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання % від остаточної оцінки
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Вступ. Будова дерева, макроскопічна та мікроскопічна будова деревини та кори. Стійкість деревини. Вади деревини	2/4	<b>знати:</b> основні поняття про деревину, її будову, стійкість деревини Вади деревини	Написання тестів, ессе. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	<b>10</b>
Тема 2. Номенклатура, особливості будови та властивостей, Характеристика	2/4	<b>знати:</b> - номенклатуру, особливості будови та властивості деревини;	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний	<b>10</b>

вітчизняних та екзотичних порід деревини. Галузі застосування		- характеристику вітчизняних та екзотичних порід деревини; - галузі застосування	портал, захист в аудиторії	
Тема 3. Вологість деревини та кори, властивості, пов'язані з її зміною. Кількісні показники вологи. Форми вологи в деревині. Властивості деревини, які пов'язані за зміною вмісту вологи	4/4	<b>знати:</b> - властивості деревини щодо вологопоглинання - методи і методики експериментального визначення вологи деревини	Написання тестів, ессе. Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	<b>10</b>
<b>2 семестр</b>				
<b>Модуль 2</b>				
Тема 4. Реологічні властивості деревини і деревних матеріалів	2/0	Вивчення методик експериментальних досліджень з визначення властивостей деревини	Вивчити теоретичний матеріал. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	<b>10</b>
Тема 5. Теоретичні основи склеювання. Теорії адгезії. Інтенсифікація процесу склеювання.	2/0	Вивчення теоретичних основ склеювання, теорії адгезії, методик експериментальних досліджень	Вивчити теоретичний матеріал. Написання ессе.	<b>10</b>
Тема 6. Науково-технічні основи пиляння та сушіння деревини	8/8	Вивчення процесів пиляння та сушки деревини. Особливості експериментальних досліджень щодо пиляння та сушки деревини.	Вивчити теоретичний матеріал. Здача лабораторної роботи.	<b>20</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Залік</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені

<b>академічної доброчесності:</b>	(в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### **ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків</b>	
	<b>екзаменів</b>	<b>заліків</b>
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано