



**СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  
**«Технологія деревино композиційних матеріалів»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність **187 Деревообробні та меблеві технології**  
Освітня програма **« Деревообробні та меблеві технології »**  
Рік навчання 1ск/2, семестр 2/4  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

**Лектор дисципліни**  
**Контактна інформація**  
**лектора (e-mail)**  
**Сторінка курсу в eLearn**

Лакида Юрій Петрович  
yuriy.lakyda@nibip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1882>

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

Вивчення дисципліни "Технологія деревино композиційних матеріалів " включає технологічні, науково-технічні, економічні та екологічні питання, вивчення яких забезпечить студентів знаннями в галузі виробництва фанери і фанерної продукції, деревностружкових плит, деревношаруватих пластиків на базі природних і загальнотехнічних дисциплін. Ці знання необхідні для якісного засвоєння курсу "Обладнання галузі" і " Захисне оброблення деревини ", а також для активної інженерної діяльності, спрямованої на підвищення якості клеєних матеріалів і плит, ефективності та екологічності їх виробництва. Основною задачею дисципліни є вивчення технологій комплексного і раціонального використання первинної і вторинної сировини у виробництві клеєних матеріалів, поліпшення якості продукції, підвищення продуктивності праці, зниження собівартості продукції. Матеріал поділений на два модулі. До кожного модуля входить теоретичний матеріал та виконання лабораторних робіт, які оцінюються «зараховано» або «не зараховано». У кінці кожного модуля передбачено виконання модульної контрольної роботи. До написання модульної контрольної роботи допускаються студенти, які виконали всі лабораторні роботи з оцінкою «зараховано».

**Компетентності ОП:**

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК): 04, 07, 08, 09, 10

**Програмні результати навчання (ПРН) ОП:** 15, 16

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ**

Тема	Години (лекційні/лабораторні / самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>4 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Вступ. Історія, сучасний стан і перспективи розвитку виробництва клеєних матеріалів і	2/-/4	<b>Знати</b> основні види і властивості клеїв <b>Вміти</b> вибирати й обґрунтовувати економічну	<b>Задача лабораторної роботи №1</b> – Визначення властивостей карбамідо-	<b>35</b>

плит. клеїв.	Роль		перспективну технологію склеювання	формальдегідних смол	
Тема 1.	Клейові матеріали	2/10/6	<b>Розуміти</b> процеси, що протікають при склеюванні	<b>Задача лабораторної роботи №2</b> – Дослідження процесу склеювання шпону	
Тема 2.	Процес склеювання	2/9/6	<b>Використовувати</b> отримані знання на виробництві	<b>Задача лабораторної роботи №3</b> – Визначення характеристики лущеного та струганого шпону	
Тема 3.	Технологія виробництва струганого шпону.	2/8/6			
<b>Модуль 2</b>					
Тема 4.	Технологія виробництва лущеного шпону.	8/10/12	<b>Знати</b> основні види і властивості клеєної продукції	<b>Задача лабораторної роботи №4</b> – Дослідження властивостей фанерної сировини у виробничих умовах	<b>35</b>
Тема 5.	Технологія виробництва фанери загального призначення	10/18/11	<b>Вміти</b> розраховувати продуктивність основних видів устаткування, кількість сировини і матеріалів, необхідних для виготовлення клеєної продукції	<b>Задача лабораторної роботи №5</b> – Визначення фізичних властивостей фанери	
<b>Всього за 4 семестр</b>					<b>70</b>
<b>Іспит</b>					<b>30</b>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<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 адміністрації інституту), пропущені заняття обов'язково потрібно відпрацювати – прочитавши лекційний матеріал в навчальному порталі.

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основні

1. Бехта П.А. Виробництво і обробка лущеного та струганого шпону: Навч. посібник. - К.: ІСДО, 1995. - 296 с.
2. Бехта П.А. Технологія виробництва фанери: Навч. посібник. - К.: ІЗМН, 1996. - 280 с.
3. Бехта П.А. Технологія і обладнання для виробництва деревностружкових плит: Навч. посібник. - К.: ІСДО, 1994. - 456 с.
4. Бехта П.А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Технологія клеєних матеріалів» / П.А. Бехта, О.О. Пінчевська, О.Ю. Горбачова. – К. : НУБіП України, 2014. – 68 с.