



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

## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія конструкційних матеріалів»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології  
Освітня програма « Деревообробні та меблеві технології »  
Рік навчання 3, семестр 5  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 3  
Мова викладання українська

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

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2800>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни "Технологія деревинно композиційних матеріалів " включає технологічні, науково-технічні, економічні та екологічні питання, вивчення яких забезпечить студентів знаннями в галузі виробництва 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 конструкційних матеріалів, ефективності та екологічності їх виробництва. Основною задачею дисципліни є вивчення технологій комплексного і раціонального використання первинної і вторинної сировини у виробництві конструкційних 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 ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекціїні, лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>4 семестр</b>				
<b>Модуль 1</b>				
Тема 1. Технологія деревиностружкових плит.	<b>20/14/22</b>	<b>Знати</b> Основні властивості деревинностружкових плит <b>Вміти</b> здійснювати контроль якості конструкційних матеріалів <b>Розуміти</b> Технологію виготовлення стружкових плит <b>Використовувати</b> отримані знання на виробництві	<b>Задача лабораторної роботи №1</b> – Визначення вологості стружки <b>Задача лабораторної роботи №2</b> – Визначення фракційного складу сружкової маси <b>Задача лабораторної роботи №3</b> – Визначення фізичних властивостей ДСтП	<b>35</b>
<b>Модуль 2</b>				
Тема 2. Технологія деревинноволокнистих плит.	<b>25/16/23</b>	<b>Знати</b> способи виготовлення деревинноволокнистих плит <b>Вміти</b> розраховувати продуктивність основних видів устаткування, кількість сировини і матеріалів, необхідних для виготовлення волокнистих плит <b>Розуміти</b> сутність технологічного процесу виготовлення волокнистих плит <b>Використовувати</b> отримані знання на виробництві	<b>Задача лабораторної роботи №4</b> – Визначення механічних властивостей ДВП <b>Задача лабораторної роботи №5</b> – Визначення експлуатаційних властивостей ДВП <b>Задача лабораторної роботи №6</b> Визначення форми і розмірів деревинних стружок	<b>35</b>
<b>Всього за 5 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 луценого 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 деревиностружкових плит: Навч. посібник. - К.: ІСДО, 1994. - 456 с.