СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«Технологія клеєних матеріалів»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві техології
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	Лакида Юрій Петрович
Контактна інформація лектора (e-mail)	yuriy.lakyda@nibip.edu.ua
Сторінка курсу в eLearn	

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни «Технологія клеєних матеріалів» включає технологічні, науково-технічні, економічні та екологічні питання, вивчення яких забезпечить студентів знаннями в галузі виробництва клеєних матеріалів, 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 ДИЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекційні/лабораторні/ самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Модуль 1				
Вступ. Загальні відомості, термінологія. Огляд ринку клеєних матеріалів	**2/-/4**	**Знати** суть технологічних процесів різних клеєних матеріалів **Вміти**	**Задача лабораторної роботи №1 –** Визначення механічних властивостей клеєних матеріалів:	**35**
Тема 1. Клеєні матеріали	**2/10/6**			

Тема 2. Характеристика сировини для виробництва клеєних матеріалів	**2/9/6**	розраховувати й обґрунтовувати спосіб склеювання деревних клеєних матеріалів **Розуміти** процеси, що протікають при склеюванні **Використовувати** отримані знання на виробництві	**Задача лабораторної роботи №2** – Визначення межі міцності клеєних матеріалів при сколюванні **Задача лабораторної роботи №3 –** Визначення межі міцності клеєних матеріалів при статичному вигинан	
Тема 3. Фізико-механічні властивості клеєних матеріалів.	**6/8/6**			
Модуль 2				
Тема 4. Облік сировини у виробництві лущеного шпону та фанери.	**8/10/12**	**Знати** основні характеристики клеєних матеріалів **Вміти р**озраховувати витрати деревної сировини на кожному етапі технологічного процесу виготовлення клеєних матеріалів **Розуміти** методику розрахунку витрат сировини у технологічному процесі виготовлення клеєних матеріалів **Використовувати** отримані знання на виробництві	**Задача лабораторної роботи №4 –** Визначення масової частки сухого залишку **Задача лабораторної роботи №5** – Визначення модуля пружності клеєних матеріалів при статичному вигинанні	**35**
Тема 5. Клейові матеріали	**10/8/11**			
Всього за 4 семестр				**70**
Іспит				**30**

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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 деревиностружкових 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.