



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія деревних плит»

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 4

Мова викладання українська

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

Лакида Юрій Петрович

yuriy.lakyda@nibip.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни «Технологія деревних плит» включає технологічні, науково-технічні, економічні та екологічні питання, вивчення яких забезпечить студентів знаннями в галузі виробництва деревних плит та пластиків. Ці знання необхідні для якісного засвоєння курсу "Обладнання галузі" і "Технологія виробів з деревини", а також для активної інженерної діяльності, спрямованої на підвищення якості клеєних матеріалів і плит, ефективності та екологічності їх виробництва. У курсі дисципліни дається визначення деревних плит, які ефективно використовуються у різних галузях промисловості. У деревних плитах відсутні недоліки, притаманні натуральній низькоякісній деревині. Наведено огляд виробів з подрібненої деревини, особливостей технології, конструювання пресформ, класифікація та властивості деревних плит. 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, практичні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
4 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Плити з деревинно- клеювої композиції	20/14/22	<p>Знати основні види і властивості деревних плит</p> <p>Вміти розраховувати продуктивність основного устаткування, кількість сировини і матеріалів, необхідних для виготовлення деревних плит</p> <p>Розуміти методику визначення фізико-механічних властивостей деревних плит</p> <p>Використовувати отримані знання на виробництві</p>	<p>Задача лабораторної роботи №1 – Визначення вологості деревних плит</p> <p>Задача лабораторної роботи №2 – Визначення фізичних властивостей деревних плит</p> <p>Задача лабораторної роботи №3 – Визначення межі міцності деревних плит</p>	35
Модуль 2				
Тема 2. Технологія деревних пластиків	25/16/23	<p>Знати сутність технологічних процесів виготовлення деревинних плит і пластиків</p> <p>Вміти проводити дослідження й експерименти спрямовані на удосконалювання технології деревних плит</p> <p>Розуміти Технологію виготовлення різних деревних плит</p> <p>Використовувати отримані знання на виробництві</p>	<p>Задача лабораторної роботи №4 – Визначення модуля пружності деревних плит</p> <p>Задача лабораторної роботи №5 – Визначення ударної в'язкості деревних плит</p> <p>Задача лабораторної роботи №6 – Визначення форми і розміру деревного наповнювача</p>	35
Всього за 5 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 деревностружкових плит: Навч. посібник. - К.: ІСДО, 1994. - 456 с.