



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
 Навчально-науковий інститут деревообробних технологій і дизайну
 Кафедра технологій деревинних композиційних матеріалів,
 целюлози та паперу

СИЛАБУС
навчальної дисципліни “Технології опорядження деревинних матеріалів”

1. Загальна інформація	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія
Освітньо-професійна програма	Хімічні технології переробки деревини
2. Інформація про викладачів навчальної дисципліни	
Прізвище, ім'я та по батькові, посада, науковий ступінь	Салабай Ірина Іванівна, старший викладач кафедри, канд. техн. наук
Сторінка кафедри	http://tdkm.nltu.edu.ua/
E-mail викладача	iryna_salabay@nltu.edu.ua
3. Характеристика навчальної дисципліни	
Вид дисципліни	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	5 кредитів ЄКТС (150 годин)
Семестр навчання	6-й семестр – для денної форми навчання; 5 ... 6-й семестри – для заочної форми навчання
Методи навчання	Лекції, практичні заняття, лабораторні заняття, самостійна робота, виконання розрахункової роботи, виконання індивідуальних завдань, консультації
Методи контролю	Поточний та модульний контролю, екзамен
Мета, завдання і результати вивчення дисципліни	<p>Мета дисципліни – забезпечити професійну підготовку фахівців деревообробних технологій з опанування комплексу знань, умінь і навичок щодо технологій опорядження деревинних матеріалів. Вивчити фізичні і хімічні закономірності поведінки лакофарбових матеріалів у виробничих умовах опорядження і в умовах експлуатації готових виробів, а також розглянути нові перспективні методи опорядження деревинних матеріалів.</p> <p>Завдання дисципліни – вивчення основних методів опорядження; теоретичних і практичних основ процесів склеювання личкувального матеріалу до основи; основних положень досягнення високих показників міцності та довговічності опоряджувального матеріалу; різноманітних видів опорядження (покриття лакофарбовим покриттям, ламінування, каширування, друк рисунку на поверхні, застосування пластиків для опорядження); покращення якості продукції; підвищення продуктивності праці; зменшення собівартості продукції.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:</p> <p>знати: терміни і визначення, які використовуються в технології опорядження; основні види і класифікаційні ознаки опоряджувальних матеріалів, їх конструктивні особливості та експлуатаційні показники; види і характеристику сировини для опорядження та технологічні процеси підготовки матеріалів; основні види і властивості лакофарбових покриттів для опорядження деревинних матеріалів, методики виготовлення та використання ламінованих плівок та пластиків для опорядження; процеси, які відбуваються при склеюванні різного роду опоряджувальних покриттів та можливі шляхи їх інтенсифікації; сутність технологічних операцій, обладнання і режимні параметри проведення технологічних операцій; методики контролю якості опоряджених матеріалів та вплив технології на їх міцність і екологічність;</p>

	вміти: розробляти технологічні процеси виробництва різноманітних видів опоряджень деревинних матеріалів; обґрунтовувати технологічні та техніко- і еколого-економічні аспекти виробництв; розраховувати кількість сировини і матеріалів, продуктивності і кількість технологічного обладнання; контролювати якість матеріалів та виготовлюваної продукції.
Структура дисципліни	Змістовий модуль 1. Тема 1. Сучасний стан виробництва опоряджувальних деревинних матеріалів. Основні види опорядження ДКМ. Тема 2. Коротка характеристика властивостей опоряджувальних матеріалів. Склад матеріалів, структура та хімічна природа. Тема 3. Класифікація покриттів і методів опорядження деревинних плит та пластиків. Тема 4. Підготовка поверхні деревинно-плитних матеріалів до опорядження. Тема 5. Опорядження деревинних плитних матеріалів методом ламінування. Змістовий модуль 2. Тема 6. Опорядження деревинних плитних матеріалів Л/Ф матеріалами. Тема 7. Опорядження деревинних плитних матеріалів методом приклеювання паперово-смоляних плівок з повною поліконденсацією смоли. Тема 8. Опорядження деревинних плитних матеріалів методом каширування. Основні типи, особливості. Тема 9. Опорядження деревинних плитних матеріалів методом друку. Тема 10. Опорядження деревинних плитних матеріалів декоративним паперово-шаруватим пластиком Тема 11. Охорона праці і заходи протипожежної безпеки при опорядженні деревинних плитних матеріалів опоряджувальними матеріалами різного типу.
4. Організація навчання і контролю	
Проведення занять та консультацій	Аудиторні заняття проводяться за розкладом відповідної групи у вказаних аудиторіях. Відвідування занять є обов'язковим. За пропуски занять з поважних причин надаються підтвердуючі документи (довідки, матеріали). Консультації проводяться за розкладом, розміщеним на сайті або інформаційному стенді кафедри (м. Львів, вул. Залізняка, 11, корпус 2).
Допуск до підсумкового контролю	Мінімальна кількість балів для допуску до екзамену – 26 балів.
Система оцінювання	Поточний контроль – до 40 балів за семестр; модульний контроль – до 60 балів за семестр; заліковий контроль – до 60 балів; семестрова оцінка – до 100 балів (сума балів за поточний та заліковий контроль).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-nil0zwmVwxzWP1KePGEK/view
Академічна доброчесність	https://drive.google.com/file/d/1p4cHLxQWt7tpYjvOh1msvNzu6mMPQLgs/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	1 Саванець М.І. Технологія захисно-декоративних покриттів деревини і деревинних матеріалів: навчальний посібник. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2006. – 264 с.
Допоміжна література	1 Бехта П.А. Виробництво фанери (розділ 6.7. Обробка і опорядження фанери): Підручник. – Київ: Основа, 2003. – 320 с.
Методичне забезпечення	1 Шепелюк О.О., Копанський М.М., Ортинська Г.Є., Кусняк І.І. Властивості личкованих деревинних композиційних матеріалів. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт. – Львів: НЛТУ України, 2018. – 29 с. 2 Манзій С.О., Панов В.В., Шепелюк О.О., Кузьмін О.М., Козак Р.О., Копанський М.М. Контроль процесу виготовлення шпону і оцінка якості готової продукції. Методичні вказівки до лабораторних робіт. – Львів, НЛТУ України, 2008. – 60 с.
Інформаційні ресурси	1. Віртуальне навчальне середовище НЛТУ України. URL: http://vee.nltu.edu.ua/ 2. Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. URL: https://library.nltu.edu.ua/