



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 обробки паперу і картону”

1. Загальна інформація	
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Ступінь вищої освіти	Магістр
Галузь знань	16 “Хімічна інженерія та біоінженерія”
Спеціальність	161 “Хімічні технології та інженерія”
Освітньо-професійна програма (ОПП)	Хімічні технології переробки деревини https://drive.google.com/file/d/1X11m3A9essqnB7zjIwNmWnHxsdGKQsv2w/view?usp=drive_link
Освітня програма	Технології деревинних композиційних матеріалів і модифікування деревини
2. Інформація про викладачів дисципліни	
Прізвище, ім'я та по батькові	Бринь Олеся Ігорівна; к.т.н.; доц.
Сторінка кафедри	http://tdkm.nltu.edu.ua/kolektyv.php
E-mail	bryn_o@nltu.edu.ua
3. Характеристика дисципліни	
Вид дисципліни	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	5,5 кредити ЄКТС (165 годин)
Семестр навчання	2-й семестр (1-ий курс) – для денної та заочної форм;
Методи навчання	Лекції та лабораторні заняття, самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, консультації (<i>поділ за видами занять подано в розділі 5. Структура навчальної дисципліни</i>)
Методи контролю	Поточний та модульний контролю, іспит.
Мета і завдання вивчення дисципліни	Мета дисципліни – забезпечити професійну підготовку фахівців з опанування комплексу знань щодо технології обробки паперу та картону. Знання технології потрібні для того, щоб активно брати участь в управлінні технологічними процесами обробки паперу та картону, а також для вдосконалення цих процесів та створення нових, більш ефективних, екологічно чистих виробництв, які дають змогу більш раціонально використовувати дефіцитні волокнисті напівфабрикати, воду, допоміжні хімічні матеріали, трудові та енергетичні ресурси. Завдання дисципліни – вивчення основних видів процесів обробки паперу та картону; теоретичних і практичних основ процесів обробки та переробки паперу та картону; матеріалів застосованих під час обробки паперу та картону, виробництва паперу і картону спеціального призначення, паперу з полімерним покриттям, виробництво гофрованого картону та гофротари.
Структура дисципліни	Змістовий модуль 1. Класифікація методів і процесів обробки паперу та картону. Тема 1. Обробка паперу і картону. Загальні поняття Тема 2. Полімери, що застосовуються при обробці паперу і картону Тема 3. Способи та пристрої, що застосовуються для обробки паперу і

	<p>картону</p> <p>Змістовий модуль 2. Переробка паперу і картону</p> <p>Тема 4. Обробка паперу методом просочування, металізацією та нанесення порошків та ворсу.</p> <p>Тема 5. Картон гофрований</p> <p>Тема 6. Виробництво пергаменту та підпергаменту</p>
4. Організація навчання і контролю	
Проведення занять та консультацій	<p>Аудиторні заняття проводяться за розкладом відповідної групи у вказаних аудиторіях і лабораторіях. Відвідування занять є обов'язковим. За пропуски занять з поважних причин надаються підтверджуючі документи (довідки, матеріали).</p> <p>Консультування проводиться за розкладом консультацій викладача, розміщеним на інформаційному стенді (сайті) кафедри за адресою: м. Львів, вул. Залізняка, 11, навчальний корпус №2, (або через e-mail викладача).</p>
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; екзаменаційний контроль – до 60 балів; семестрова оцінка – до 100 балів (сума балів за поточний та екзаменаційний контроль).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1r84rsXZbdEIG5OxsmMqNE_hIbGRvD2gz/view
Академічна доброчесність	https://drive.google.com/file/d/1ZU1w_pKbUhlJJSq1xeOMZOkJbVAe2Ew1/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	<ol style="list-style-type: none"> Астратов М.С. Технологія переробки паперу та картону: Навчальний посібник. Ч. 1. / Астратов М.С., Гомеля М.Д., Мовчанюк О.М. – Київ: ВПІ ВПК «Політехніка», 2007. – 236 с. Примаков С.П., Барбаш В.А. Технологія паперу і картону – К.: ЕКМО, 2002. – 396 с.
Методичне забезпечення	Бринь О.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу „Технології обробки паперу та картону” для студентів спеціальності 161 "Хімічні технології та інженерія" денної та заочної форм навчання /Бринь О.І., Ортинська Г.Є./ – Львів : НЛТУ України, 2024. – 31 с.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> Віртуальне навчальне середовище НЛТУ України. URL: http://vee.nltu.edu.ua/ Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. URL: https://library.nltu.edu.ua/ www.ukrbukva.net www.drukarstvo.com www.ela.kpi.ua www.paperandboard.com.ua

© Бринь О.І., 2023
© НЛТУ України, 2023