



**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 “Технологія паперу і картону”**

<b>1. Загальна інформація</b>	
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 (ОПП)	Хімічні технології переробки деревини
<b>2. Інформація про викладачів дисципліни</b>	
Прізвище, ім'я та по батькові	Бринь Олеся Ігорівна; к.т.н.; доц.
Сторінка кафедри	<a href="http://tdkm.nltu.edu.ua/kolektiv.php">http://tdkm.nltu.edu.ua/kolektiv.php</a>
E-mail	<a href="mailto:bryn_o@nltu.edu.ua">bryn_o@nltu.edu.ua</a>
<b>3. Характеристика дисципліни</b>	
Вид дисципліни	Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	5 кредити ЄКТС (150 годин) + 1 кредит ЄКТС (30 год) КП
Семестр навчання	7-й семестр (4-й курс) – для денної та заочної форм
Методи навчання	Лекції, практичні та лабораторні заняття, самостійна робота, виконання курсового проекту, консультації
Методи контролю	Поточний та модульний контроль, іспит.
Структура дисципліни	Тема 1. Історія розвитку, сучасний стан і перспективи розвитку паперового виробництва Тема 2. Волокнисті матеріали, що використовуються в паперовому виробництві. Тема 3. Композиція паперу. Класифікація видів і властивостей паперу. Тема 4. Процес розмелювання волокнистих півфабрикатів. Тема 5. Проклеювання паперу. Тема 6. Наповнення паперу. Тема 7. Допоміжні хімічні речовини паперового виробництва. Тема 8. Розбавлення, очищення і деаерація паперової маси. Тема 9. Напуск маси на сітку та відлив паперового полотна. Тема 10. Сушіння паперу та його обробка. Тема 11. Виробництво картону.
<b>4. Організація навчання і контролю</b>	
Проведення занять та консультацій	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). Консультування проводиться за узгодженням з викладачем.
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 екзамена-

	ційний контроль. Курсовий проект – до 100 балів.
Шкала та критерії оцінювання	<a href="https://drive.google.com/file/d/1r84rsXZbdEIG5OoxmMqNE_hIbGRvD2gz/view">https://drive.google.com/file/d/1r84rsXZbdEIG5OoxmMqNE_hIbGRvD2gz/view</a>
Академічна доброчесність	<a href="https://drive.google.com/file/d/1p4cHLxQWt7tpYjvOh1msvNzu6mMPQLgs/view">https://drive.google.com/file/d/1p4cHLxQWt7tpYjvOh1msvNzu6mMPQLgs/view</a>
<b>5. Літературні та інформаційні джерела</b>	
Основна література	1. Примаков С.П. Технологія паперу та картону. Навч. посібник / Друге видання, переробл. / Примаков С.П., Барабаш В.А. – Київ: ЕКМО, 2008. – 425 с.
Методичне забезпечення	1. Бринь О.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу „Технологія паперу та картону” для студентів спеціальності 161 "Хімічні технології та інженерія" денної та заочної форми навчання / Бринь О.І., Ортинська Г.Є., Козак Р.О. Львів : НЛТУ України, 2021. – 32 с.
Інформаційні ресурси	1. Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. – Режим доступу: <a href="https://library.nltu.edu.ua">https://library.nltu.edu.ua</a> 2. <a href="http://www.ukrbukva.net">www.ukrbukva.net</a> 3. <a href="http://www.drukarstvo.com">www.drukarstvo.com</a> 4. <a href="http://www.ela.kpi.ua">www.ela.kpi.ua</a> 5. <a href="http://www.paperandboard.com.ua">www.paperandboard.com.ua</a>

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