



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 “Введення у спеціальність”

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 (ОПП)	Хімічні технології переробки деревини
2. Інформація про викладачів дисципліни	
Прізвище, ім'я та по батькові	Копанський Микола Михайлович, доцент кафедри, кан.техн.наук, доцент
Сторінка (профайл)	http://tdkm.nltu.edu.ua
E-mail	m_kopansky@nltu.edu.ua
3. Характеристика дисципліни	
Семестр навчання	1-ий семестр (1-ий курс) – для денної форми; 1-ий семестр (1-й курс) – для заочної форми;
Вид дисципліни	Обов'язкова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	3 кредити ЄКТС (90 годин)
Методи навчання	Лекції та практичні заняття, самостійна робота, консультації.
Методи контролю	Поточний та модульний контроль, залік.
Мета і завдання вивчення дисципліни	<p>Мета роботи – забезпечення професійної підготовки фахівців хімічної технології переробки деревини з опанування комплексу знань, умінь і навичок необхідних для вирішення складної техніко-економічної проблеми: досягнення максимальної продуктивності праці при мінімальних витратах різних видів енергії, матеріалів, ручної праці і умові отримання продукції потрібної якості.</p> <p>Завдання роботи – ознайомлення студентів із структурою галузі “Хімічної технології переробки деревини”, видом і об'ємами лісових ресурсів світу та України, їх використанням для виробництва продукції хімічної переробки деревини та деревинних композиційних матеріалів, хронологією становлення та основами технологій хімічної переробки деревин та тенденцій їх подальшого розвитку, завдання галузі та її господарського значення для України.</p> <p>У результаті вивчення дисципліни студент повинен:</p> <p>знати: терміни і визначення, які використовуються в технології хімічної переробки деревини, структуру галузі, історію розвитку галузі, основи технологій хімічної переробки деревини, тенденції їх розвитку, перспективні технологічні процеси, проблематику наукових досліджень.</p> <p>У результаті вивчення дисципліни студент повинен:</p> <p>вміти: працювати із спеціальною літературою, інформаційними матеріалами, розробляти реферати, повідомлення про технічні рішення та стан питання щодо виробництва різних видів продукції хімічної переробки деревини, виступати з доповідями та повідомленнями на семінарах, обговорювати питання розвитку хімічних технологій переробки деревини.</p>
Структура дисципліни	Змістовий модуль 1. Лісова та лісопереробна промисловість України. Проблеми лісопромислового комплексу України. Тема 1. Роль лісохімічного та хіміко-технологічного виробництва в промисловості України.

	<p>Тема 2. Виникнення та розвиток основних галузей лісопереробної промисловості. Їх характеристика.</p> <p>Тема 3. Світові лісові ресурси та їх використання для виробництва продукції хімічної переробки деревини.</p> <p>Змістовий модуль 2. Принципи побудови технологічних процесів виробництва продукції хімічної технології переробки деревини та рослинної сировини.</p> <p>Тема 4. Ознайомлення з технологічним процесом виробництва лущеного і струганого шпону та фанери.</p> <p>Тема 5. Ознайомлення з технологією виготовлення стружкових та волокнистих плит, MDF, OSB.</p> <p>Тема 6. Основи технології виготовлення паперу та картону.</p> <p>Тема 7. Охорона навколишнього середовища в деревообробній, целюлозно-паперовій, лісохімічній та гідролізній промисловості.</p>
4. Організація навчання і контролю	
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). Консультавання проводиться за розкладом консультацій викладача.
Допуск до підсумкового контролю	Мінімальна кількість балів для допуску до заліку (екзамен) – 26 балів.
Система оцінювання	Поточний контроль – до 40 балів за семестр; модульний контроль – до 60 балів за семестр; заліковий контроль, екзаменаційний контроль – до 60 балів; семестрова оцінка – до 100 балів (сума балів за поточний та заліковий (екзаменаційний) контроль).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-ni0zwmVwxzWP1KePGEK/view
Академічна доброчесність	https://drive.google.com/file/d/1p4cHLxQWt7tpYjvOh1msvNzu6mMPQLgs/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бехта П.А., Панов В.В., Біць Г.Є. Істрія розвитку виробництв ХТПД: конспект лекцій. Львів 2. Бехта П.А. Виробництво шпону : підручник. К., 2003. 256 с. 3. Бехта П.А. Технологія та обладнання для виробництва деревинностружкових плит : навч. посіб. К., 1994. 455 с. 4. Бехта П.А. Виробництво фанери : підручник. К., 2003. 320 с. 5. Бехта П.А. Технологія деревинних плит і пластиків : підручник. К., 2004. 780 с. 6. Бехта П.А. Технологія деревинних композиційних матеріалів: підручник. К., 2003. 336 с. 7. Прокопович Б.В. Історія лісообробної промисловості.: конспект лекцій. Львів, УкрДЛТУ, 2002.- 104с.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. https://drive.google.com/file/d/0BybkIuiwQGgwU2VpNkFVNzVNeG8/view 2. http://lubbook.org/book_391_glava_17Tema_16.Derevina_ta_derevinn.html 3. http://base.dnsgb.com.ua/files/journal/Nauk-Praci-LANU/2002_1/LAN_1_Bexta%20Salabaj.pdf

© Копанський М.М., 2023

© НЛТУ України, 2023