



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
Навчально-науковий інститут деревообробних технологій і дизайну

Кафедра технологій лісопиляння, столярних і
дерев'яних будівельних виробів

СИЛАБУС
навчальної дисципліни “ Технологія пиломатеріалів”

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	Ференц Олег Богданович, доцент; канд. техн. наук
Сторінка (профайл)	http://tlsdbv.nltu.edu.ua/
E-mail	olehferents@nltu.edu.ua
3. Характеристика дисципліни	
Вид дисципліни	Вибіркова компонента циклу професійної підготовки
Обсяг	3 кредити ЄКТС (90 годин)
Семестр навчання	5-ий семестр (3-ій курс) – для денної форми; 4-5-ий семестр (2-3-ій курс) – для заочної форми.
Методи навчання	Лекції, практичні та лабораторні заняття, самостійна робота, виконання індивідуальних завдань, консультації
Методи контролю	Поточний і модульний контроль, залік.
Мета, завдання і результати вивчення дисципліни	<p>Мета дисципліни – формування у студентів вміння ставити та вирішувати завдання інженерного та наукового спрямування, які пов'язані з технологією лісопиляльно-деревообробних виробництв, зокрема з виготовленням пиломатеріалів і заготовок для столярно-будівельних виробів, меблів, дерев'яного домобудування, тари та інших виробів з деревини.</p> <p>Завдання дисципліни – є вивчення основних положень раціонального розпилювання пилової сировини на пилопродукцію, комплексного використання сировини та прогресивних технологічних процесів виробництва пилопродукції та перероблення відходів.</p> <p>У результаті вивчення дисципліни студент повинен:</p> <p>знати: вимоги нормативної документації до пилопродукції і пилової сировини; методику складання і розрахунку схем розпилювання (поставів); методику планування раціонального розпилювання і комплексного використання пилової сировини; методику розрахунку лісопиляльних і лісопиляльно-розкрійних потоків; передові технологічні процеси розпилювання пилової сировини на пиломатеріали та пиломатеріалів на заготовки; вимоги нормативної документації з безпеки праці та охорони навколишнього середовища.</p> <p>вміти: виконувати розрахунки витрат деревини та деревинних матеріалів, а також допоміжних матеріалів в проєктованих технологічних процесах; визначати послідовність виконання технологічних операцій, підбирати інструмент та обладнання для виконання операцій та розраховувати їх кількість у відповідності до потреб виробництва; самостійно аналізувати різні технологічні процеси виготовлення виробів з деревини та деревинних матеріалів з огляду на виконання критеріїв щодо технологічності, ресурсоощадності, продуктивності, екологічності та інших.</p>
Структура дисципліни	<p>Змістовий модуль 1. Продукція та сировина лісопиляльно-деревообробних виробництв</p> <p>Тема1. Характеристика лісопиляльно-деревообробних виробництв. Характеристика продукції ЛДВ.</p>

	<p>Тема 2. Характеристика пилової сировини. Тема 3. Планування розпилювання пилової сировини на пиломатеріали. Тема 4. Планування розкрою пиломатеріалів на заготовки. Змістовий модуль 2. Технологія пилопродукції. Тема 5. Зберігання та підготовка пилової сировини до розпилювання. Тема 6. Технологія розпилювання колод на пилопродукцію. Тема 7. Технологія заготовок і деталей. Тема 8. Комплексне використання сировини. Індивідуальне завдання – Розрахункова робота.</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 підтвердуючі документи. Консультавання проводиться за узгодженням з викладачем.
Допуск до підсумкового контролю	Мінімальна кількість балів для допуску до заліку – 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 контролю).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-ni0zwmVwxzWP1KePGEK/view
Академічна доброчесність	https://drive.google.com/file/d/1ZU1w_pKbUhlJSq1xeOMZOkJbVAe2Ew1/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	<p>1 Маєвський В.О. Електронний конспект лекцій з дисципліни „Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв”/ В.О. Маєвський. – Львів: НЛТУ України, 2011.</p> <p>2 Носовський Т.А. Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв: Навчальний посібник./ Т.А.Носовський, Р.І.Мацюк, В.В.Маслій – К.: НМК ВО, 1993. – 196 с.</p>
Допоміжна література	1 Маєвський В.О. Науково-методичні рекомендації з нормування витрат сировини у виробництві пиломатеріалів та заготовок. Доповнення до Рекомендацій для лісопиляльно-деревообробних підприємств України "Розрахунок норм витрат деревини різних порід на виготовлення пилопродукції залежно від виду лісопиляльного устаткування та вибір лісопиляльного обладнання" / В.О. Маєвський, Н.В.Марченко, О.Б. Ференц, Й.В. Андрашек, З.П. Копинець, С.М. Мазурчук, Н.В. Буйських. – Київ. – 2019. – 35 с
Методичне забезпечення	<p>1. Маєвський В.О. Методичні вказівки для виконання курсового проекту з дисципліни “Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв” / В.О. Маєвський, З.П. Копинець. – Львів: НЛТУУ, 2017 – 60 с.</p> <p>2. Ференц О.Б. Нормативно-довідкові матеріали у виробництві столярно-будівельних виробів і паркету [Текст]: мет. вказівки./ О.Б. Ференц, І.В. Петришак, З.П.Копинець, Л.Я. Сорока. – Львів: РВВ НЛТУ України, 2009 – 52 с.</p> <p>3. Копинець З.П. Контрольні завдання та методичні вказівки з їх виконання з дисципліни “Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв” / З.П. Копинець, Є.М. Миськів. – Львів: НЛТУУ, 2015 – 32 с.</p> <p>4. Копинець З.П. Методичні вказівки для проведення практичних занять з курсу “Технологія лісопиляльно-деревообробних виробництв” / З.П. Копинець, В.О. Маєвський. – Львів: НЛТУУ, 2015 – 24 с.</p>
Інформаційні ресурси	<p>1. Віртуальне навчальне середовище НЛТУ України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://vee.nltu.edu.ua/.</p> <p>2. Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. – Режим доступу: https://library.nltu.edu.ua/.</p> <p>3. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/</p> <p>4. Internet.</p>

© Ференц О.Б., 2023

© НЛТУ України, 2023