



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

Кафедра технології меблів та виробів з деревини

СИЛАБУС

навчальної дисципліни “Основи механічної обробки заготовок з деревини

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	Солонинка Василь Романович, кандидат технічних наук, старший викладач
Сторінка кафедри	https://tmvd.nltu.edu.ua/
E-mail викладача	vasyl.solonynka@nltu.edu.ua
3. Характеристика навчальної 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 контролю, залік.
Мета, завдання і результати вивчення дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни – опанування студентами теоретичних знань та практичних навиків розроблення та ведення технологічних процесів оброблення деревини та матеріалів на її основі, з використанням сучасних технологій та обладнання.</p> <p>Завдання навчальної дисципліни – підготовка студента до виробничої, технічної, організаційно-управлінської, проектно-конструкторської діяльності в сфері виготовлення виробів чи їх окремих конструкційних елементів з деревини та деревинних матеріалів.</p> <p>У результаті вивчення дисципліни студент повинен:</p> <p>знати: конструктивні особливості виробів та їх окремих складових частин (вузлів); особливості технологій виготовлення заготовок з деревини та деревинних матеріалів.</p> <p>вміти: виконувати розрахунки витрат деревини та деревинних матеріалів, а також допоміжних матеріалів та фурнітури 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. Технологічні передумови організації виробництва. Технологічний процес і його характеристика</p> <p>Тема 1. Стан та перспективи розвитку д/о промисловості. Класифікація д/о виробництв</p> <p>Тема 2. Основи взаємозамінності. Види нерівностей оброблюваних поверхонь</p>

	<p>Тема 3. Виробничий і технологічний процес. Операції і їх види</p> <p>Тема 4. «Розкрій деревини та деревних матеріалів на заготовки. Припуски, їх види та порядок розрахунку»</p> <p>Змістовий модуль 2. Технологія перетворення заготовок в деталі</p> <p>Тема 5. «Первинне оброблення чорнових заготовок»</p> <p>Тема 6. Сучасні технології отримання криволінійних заготовок</p> <p>Тема 7. Застосування операцій склеювання в деревообробленні. Личкування щитів і плитних матеріалів</p> <p>Тема 8. Надання чистовій заготовці форми деталі</p> <p>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 підтверджуючі документи. Консультування 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 контроль).
Шкала та критерії оцінювання	https://drive.google.com/file/d/1Ubh_CWNsKRh-nil0zwmVwxzWP1KePGEK/view
Академічна доброчесність	https://drive.google.com/file/d/1ZU1w_pKbUhlJSq1xeOMZOkJbVAe2Ew1/view
5. Літературні та інформаційні джерела	
Основна література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Войтович І.Г., Основи технології виробів з деревини. Підручник, Львів, Країна ангелів, 2010. - 304 с. 2. Войтович І.Г. Основи технології виробів з деревини: Підручник. – Львів: УкрДЛТУ, „Інтелект-Захід”, 2010. – 224 с. 3. Заяць І.М. Технологія виробів з деревини, підручник, ІЗМН, - Львів, 1999.-220 с. 4. Заяць І.М. Технологія виробів з деревини. Навчальний посібник. ІСДО. Київ. 1993-296 с.
Допоміжна література	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гайда С.В. Матеріали для виготовлення виробів з деревини. Львів. ВКП „ВМС”. – 2000. – 160 с. 2. Шумега С.С. „Технологія меблевого виробництва”. Київ. Вища школа. 1989. - 284с.
Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кшивецький Б.Я. Солонинка В.Р. Методичний посібник з курсового та дипломного проектування для розрахунку матеріалів у виробництві меблевих виробів з дисципліни «Технологія меблевих виробів» / В.Р. Солонинка // Львів. РВВ НЛТУ України, 2009. – 107 с 2. І.Г. Войтович та ін. Основи технології виробів з деревини., лабораторний практикум. Львів, РВВ НЛТУ України, 2008,-128с.
Інформаційні ресурси	<ol style="list-style-type: none"> 1. Віртуальне навчальне середовище НЛТУ України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://vee.nltu.edu.ua/ 2. Науково-технічна бібліотека НЛТУ України. – Режим доступу: https://library.nltu.edu.ua/. 3. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/

© Солонинка В.Р., 2023

© НЛТУ України, 2023