



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Виробництво меблів з масивної деревини»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології  
Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»  
Рік навчання 2ск/4, семестр 4/8  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання українська

Лектор курсу  
Контактна інформація  
лектора (e-mail)  
Сторінка курсу в eLearn

Ломага Василь Васильович

vlomaha@nubip.edu.ua

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Виробництво меблів з масивної деревини» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до вибіркових дисциплін, загальна кількість 120 годин, в т.ч. лекції – 30 год, лабораторні роботи – 15 год, самостійна робота – 75 год.

Метою вивчення дисципліни – Ознайомлення студентів з процесом виготовлення меблів з масиву деревини, розвиток практичних навичок та технологічного мислення в цій галузі, також полягає у навчанні студентів процесу виготовлення меблів з натурального дерева та розвитку в них необхідних навичок і вмій для впровадження цього процесу на практиці. Дисципліна спрямована на формування у студентів знань про різні аспекти виробництва меблів з масиву, включаючи матеріали, технології, конструкції та дизайн.

Форма контролю – екзамен

#### Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі деревообробних та меблевих технологій

спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК): 04, 07, 08, 09, 10

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: 15, 16, 18

### СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>Модуль 1.</b>				
<b>Тема 1.</b> Вступ до виробництва меблів з масиву: визначення термінів, основні поняття, історичний огляд.	<b>1</b>	<b>Знати:</b> - особливості вивчення та оцінювання дисципліни; - основні положення, що виносяться для вивчення	Вивчити теоретичний матеріал	–
<b>Тема 2.</b> Матеріали та	<b>4/1/9</b>	<b>Знати:</b> - основні	Здача лабораторної	–/15/10

інструменти: огляд різних видів деревини, властивості та використання, основні інструменти для обробки деревини.		матеріали, види деревини	роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	
<b>Тема 3.</b> Технології обробки деревини: розпилка, стругання, фрезерування, склеювання, фарбування, полірування.	<b>4/2/10</b>	<b>Знати:</b> - загальну характеристику технологій обробки; <b>Вміти:</b> - аналізувати технології виробництва меблів з масиву	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	-/15/10
<b>Тема 4.</b> Екологічні аспекти: використання екологічно чистих матеріалів, енергоефективність у виробництві меблів з масиву, утилізація та переробка відходів.	<b>2</b>	<b>Знати:</b> - екологічні аспекти виробництва; - специфіку енергоефективності <b>Аналізувати:</b> - аспекти екологічного виробництва	Вивчити теоретичний матеріал	–
<b>Тема 5.</b> Технологічні інновації: огляд новітніх технологій у виробництві меблів з масиву, використання комп'ютерного моделювання та автоматизації	<b>4/-/10</b>	<b>Знати:</b> - інновації на ринку -новітні технології виробництва меблів з масивної деревини	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	–

процесу виготовлення.				
<b>Тема 6.</b> Сучасні тенденції в дизайні меблів: огляд сучасних стилів та тенденцій у виробництві меблів з масиву, використання інноваційних матеріалів та технік.	2/2/9	<b>Знати:</b> - сучасні тенденції та основи дизайну виробів з масивної деревини	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.	5+20/15/10
Всього за модуль 1				100
<b>Модуль 2.</b>				
<b>Тема 7.</b> Меблевий бізнес: аналіз ринку меблів з масиву, планування та організація виробництва, маркетингові аспекти та продаж меблів з масиву.	2/-/10	<b>Знати:</b> - основні напрями розвитку виробництва меблів з масиву	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/10
<b>Тема 8.</b> Модульні меблі: огляд концепції модульних меблів, розробка та виготовлення модульних систем меблів з масиву, переваги та застосування модульних рішень у меблевому виробництві.	2/4/10	<b>Знати:</b> - типи модульних меблів та їх особливості <b>Розуміти:</b> - концепцію модульних виробів з масиву <b>Вміти:</b> - застосовувати модульні рішення	Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/15/-

<p><b>Тема 9.</b> Меблеві техніки обробки: детальне вивчення різних технік обробки деревини для створення декоративних елементів на меблях з масиву, таких як різьблення, токарна обробка, інкрустація, фрезерування та лазерне вирізування.</p>	<p>4/4/8</p>	<p><b>Знати:</b> - техніки обробки, створення декоративних елементів на деревині</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p>	<p>–/15/–</p>
<p><b>Тема 10.</b> Технічне креслення і проектування: навчання основам технічного креслення та використання комп'ютерного програмного забезпечення для створення деталей, збірних креслень та 3D-моделей меблів з масиву.</p>	<p>4/2/9</p>	<p><b>Знати:</b> - особливості формування креслень у виробництві виробів з масивної деревини <b>Розуміти:</b> - принципові схеми формотворення <b>Застосовувати:</b> - програмне забезпечення</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Завершення виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.</p>	<p>–/15/10</p>
<p><b>Тема 11.</b> Інноваційні матеріали та технології: огляд сучасних інноваційних матеріалів та технологій, які застосовуються в виробництві меблів з масиву.</p>	<p>1</p>	<p><b>Знати:</b> - інноваційні матеріали у виробництві меблів з масиву</p>	<p>Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.</p>	<p>5+30</p>
<p>Всього за модуль 2</p>				<p>100</p>
<p><b>Всього за семестр</b></p>				<p><b>70</b></p>
<p><b>Екзамен</b></p>				<p><b>30</b></p>
<p><b>Всього за курс</b></p>				<p><b>100</b></p>

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням адміністрації інституту), пропущені заняття обов'язково потрібно відпрацювати – прочитавши лекційний матеріал в навчальному порталі.

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	незараховано

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основні

1. Корн, П. Виробництво меблів з масиву: Основи майстерності / П. Корн. - К.: Видавництво XXI, 2010. - 256 с.
2. Гоадлі, Р. Б. Розуміння деревини: Посібник для ремісників з обробки деревини / Р. Б. Гоадлі. - К.: Видавництво "КМ Академія", 2012. - 416 с.
3. Яківенко, І. Меблеве виробництво: Технології, матеріали, конструкції / І. Яківенко. - К.: Видавництво "Мегаполіс", 2015. - 320 с.
4. Меблі з масиву деревини: Виготовлення та дизайн / за ред. О. М. Солоніна, О. В. Калужної. - К.: Видавничий дім "Слово", 2017. - 240 с.
5. Меблева фурнітура: Технології використання / за ред. М. В. Литовченка. - К.: Видавництво "Техніка", 2018. - 200 с.
6. Виробництво меблів: Технологія та дизайн / О. В. Луньова, М. В. Іванова, О. О. Гринишин та ін. - К.: Видавництво "Нова Книга", 2019. - 352 с.
7. Войтович І.Г. Основи технології меблів та виробів з деревини: навч. посібн. – Львів: Інтелект-Захід, 2004.-224 с.
8. Войтович І.Г. Основи технології виробів з деревини: підручник. – Львів: ТзОВ «Країна ангелат», 2010. – 305 с.
9. Гайда С.В. Матеріали для виготовлення виробів з деревини: навч. пос. – Л.: "ВМС", 2000.-160 с.
10. Гайда С.В. Рациональне конструювання виробів з деревини: навч.-мет. пос. – Л.: "ВМС", 2001.- 93 с.

11. Гончаров Н.А., Башинский В.Ю., Буглай Б.М. и др., Технология изделий из древесины. -М.: Лесная промышленность. – 1990. – 528 с.
12. Гордиенко В.В., Манжос Ф.М. Обработка древесностружечных плит давлением. М. Лесная промышленность., 1987. – 120с.
13. Дячун З.Й. Конструювання меблів: Корпусні вироби: навч. посіб. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2007. – Ч.1. – 387 с.
14. Дячун З.Й. Основи взаємозамінюваності конструювання меблів. – Львів: Афіша, 2002. – 134 с
15. Заяць І.М. Технологія виробів з деревини. ІЗМН. – Львів. – 1999. – 220 с.
16. Шостак В.В., Григор'єв А.С., Савчук Я.І., Пишник І.М. Деревообробні верстати загального призначення: підручник. – К.: Знання, 2007. – 279 с.
17. Шостак В.В., Савчук Я.І., Ковальчук Г.М., Озимок Ю.І., Савич М.М. Основи розрахунку та конструкції деревообробного обладнання: підручник. – Львів: В-во Львівської політехніки, 2012. – 392 с.
18. Яцюк А.П. Новый способ механической обработки древесины., Львов, 1975. – 256с.

### Допоміжні

19. Бунаков П.Ю., Стариков А.В. Автоматизация проектирования корпусной мебели: основы, инструменты, практика. – М.: ДМК Пресс, 2009. – 864 с.: ил.
20. Газети „Деревообробник”, „Новости деревообработки”, „Стружка”, „Holz-Zentralblatt”, “Gazeta Przemyslu Drzewnego”, „Деревообрабатывающее производство Восточной Европы”, “Woodworking News” та ін.
21. Гайда С.В. Екологізація навчальних дисциплін : проблеми, навчання, виробництво, пріоритети / Метод. посібник. – Львів: НЛТУ України, 2012. – 52 с.
22. Журнали: „Меблеві технології”, „Оборудование и инструмент”, „Мемель для офиса”, „Про меблі”, „Wood business”, „Фабрика мебели”, “Деревообрабатывающая промышленность”, „Furniture” “Механическая обработка древесины”, “Мебель”, „Пионер”, “Зарубежный опыт”, „Покраска”, Мебельный бизнес”, „Бизнес досье: деревообработка и мебель”, “Лісова, деревообробна і целюлозно-паперова промисловість”, “ „Woodworking” та ін.
23. Каталоги міжнародних виставок „Деревообробка”, „КиївЕкспоМеблі”, „Меблеві технології, комплектуючі, текстиль”, „Примус”, „Львівський меблевий салон”, “Лісдеревмаш”, “Хулехро”, “ZOW” “Лісдеревпродукт”, “Галицькі контракти”, „Обладнання деревообробної промисловості”, “Лесдеревмаш”, “Drema”, “Ligna” та ін.
24. Каталоги фірм-виробників меблевої фурнітури „Blum” і „Hafele”.
25. Кійко О.А., Якуба М.М., Войтович І.Г., Прокопович О.Р. Кластерний підхід і кластерний аналіз у лісовому секторі : конспект лекцій. – Івано-Франківськ: Фоліант., 2010. – 260 с.

26. Наукові збірники праць: «Науковий вісник НЛТУ України», «Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість» та інші.
27. Система проектирования корпусной мебели Woody. Руководство по эксплуатации 7-е изд. доп. и перер. К.: Научная фирма ИНТЕАР Лтд. – 2003.