



**Силабус навчальної дисципліни
«Технологія м'яких меблів»**

Спеціальність: Н4 "Лісове господарство"

Освітній рівень	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Освітньо-професійна програма	Оброблювання деревини
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	Курс 1 / семестр 2
Обсяг дисципліни: кількість кредитів ЄКТС/загальна кількість годин	1,5 кредити / 45 годин
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 26 год. Практичні роботи – 8 год. Самостійна робота – 11 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Викладач (-і)	Дудишин Дмитро Миронович
Контактна інформація	dydushundima@gmail.com

Анотація навчальної дисципліни

«Технологія м'яких меблів» — це спеціалізована навчальна дисципліна, спрямована на підготовку фахівців у галузі деревообробного та меблевого виробництва. Курс охоплює повний цикл створення виробів: від вивчення властивостей матеріалів до методів фінального складання готових конструкцій.

Навчальна дисципліна «Технологія м'яких меблів» формує комплекс знань та практичних навичок, необхідних для проектування та виготовлення сучасних меблів для сидіння та лежання, що відповідають вимогам якості, безпеки та дизайну.

Зміст навчальної дисципліни

Мета:

- вивчення будови каркасних та безкаркасних меблів, а також сучасних механізмів трансформації (від класичних до автоматизованих систем).
- вивчення властивостей сучасних наповнювачів (ППУ високої щільності, Memory Foam, латекс) та оббивних матеріалів з акцентом на їхню зносостійкість та екологічність.
- оволодіння етапами виробництва — від розкрою плитних матеріалів і тканин на ЧПУ-верстатах до фінального оббивання та декоративного оздоблення виробів.
- навчання принципам створення меблів, що забезпечують правильну анатомічну підтримку тіла, з дотриманням актуальних європейських стандартів якості.
- ознайомлення з трендами, такими як «розумні» меблі (Smart Furniture), використання вторинної сировини та мінімізація шкідливих викидів у виробництві (стандарти E0).

Завдання:

- вивчення класифікації та конструктивних особливостей виробів для сидіння та лежання.
- освоєння властивостей настилових, личкувальних, оббивних та пружинних матеріалів.
- володіння технологічними процесами виготовлення каркасів, м'яких елементів та механізмів трансформації.
- вивчення нормативних вимог, стандартів якості та ергономічних показників.
- набуття практичних умінь та навичок здійснюється на уроках під час виконання практичних занять.

В результаті вивчення навчальної дисципліни у здобувачів освіти мають бути сформовані програмні компетентності:

ЗК2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

ЗК3 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК4 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

ЗК5 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК7 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК8 Прагнення до збереження навколишнього середовища

СК1 Здатність розуміти та застосовувати основні закономірності будови деревини й деревинних матеріалів, їх особливості та властивості.

СК4 Здатність забезпечувати ефективний технологічний процес за дотриманням правил безпечної роботи і охорони навколишнього середовища.

СК8 Здатність застосовувати практичні навички розрахунку необхідної кількості устаткування та інструменту, витрат сировини та матеріалів, контролю виготовлення продукції.

СК9 Здатність розробляти плани розміщення технологічного обладнання деревообробних та меблевих виробництв.

Результати навчання

Вивчення навчальної дисципліни «Технологія м'яких меблів» повинно забезпечити досягнення здобувачами освіти таких програмних результатів навчання:

РН2. Застосовувати базові гуманітарні, природничо-наукові, загальнотехнічні та професійні знання для вирішення виробничих завдань у сфері деревообробних та меблевих технологій.

РН3. Спілкуватися, включаючи усну і письмову комунікацію, державною та іноземною мовами на соціальному і професійному рівнях.

РН4. Застосовувати сучасні інформаційно-комп'ютерні та цифрові технології в професійній діяльності.

РН8. Вибирати сучасні методи обробки деревини, згідно вимог лісопильно-деревообробних і меблевих технологій, та підбирати інструмент, враховуючи основні параметри різання.

РН9. Вибирати сировину і матеріали та проводити розрахунок їх витрат для виготовлення продукції деревообробного та меблевого виробництва.

РН11. Впроваджувати та контролювати порядок виконання технологічних операцій деревообробного та меблевого виробництв з дотриманням правил розміщення технологічного устаткування.

РН14. Розробляти конструкцію меблевих, столярно будівельних та інших виробів з деревини; розраховувати витрати сировини та матеріалів; виконувати робочі та складальні креслення з використанням спеціалізованих комп'ютерних програм.

PH15. Використовувати набуті навички для встановлення та перевірки відповідності якості продукції, згідно вимог нормативних документів та користуватися стандартами, довідковою літературою та нормативно-технічною документацією в професійній діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен:

знати:

- сучасні стандарти якості, категорії м'якості та вимоги ергономіки до меблів для сну та відпочинку;
- будову каркасів, типи трансформаційних механізмів та схеми формування м'яких елементів;
- властивості наповнювачів та характеристики оббивних тканин;
- вимоги до емісії формальдегіду та використання безпечних клеїв на водній основі;
- послідовність розкрою, складання каркаса, наклеювання настилів, пошиття чохла та фінального оббивання.

вміти:

- розробляти конструкторську документацію та створювати лекала для розкрою деталей.
- підбирати оптимальне поєднання наповнювачів («сендвіч») для досягнення заданого рівня комфорту та довговічності;
- визначати витрати деревини, плитних матеріалів, настилів та тканин з мінімізацією відходів;
- працювати з пневматичним інструментом та розуміти принципи роботи автоматизованих розкрійних комплексів;
- виявляти дефекти на різних стадіях виробництва — від перевірки вологості деревини до оцінки рівномірності натягу оббивки;
- адаптувати дизайн до вимог сучасного інтер'єру.

Структура навчальної дисципліни «Технологія м'яких меблів»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин			
	Усього	у тому числі		
		лекції	практичні, семінарські	самостійна робота
Модуль 1. Конструкції та ергономіка. Матеріалознавство.				
Змістовий модуль 1. Конструкції та ергономіка м'яких меблів.				
Вступ. Класифікація м'яких меблів.	3	2		1
Ергономічні вимоги до меблів для відпочинку та сну.	3	2		1
Трансформаційні механізми.	5	2	2	1
Змістовий модуль 2. Матеріалознавство для м'яких меблів.				
Каркасні матеріали для виготовлення м'яких меблів.	3	2		1
Наповнювачі та настили для м'яких меблів.	3	2		1
Оббивні матеріали для м'яких меблів.	5	2	2	1
Разом за модулем 1	22	12	4	6
Модуль 2. Технологічні процеси виробництва. Тренди та інновації.				
Змістовий модуль 1. Технологічні процеси виробництва м'яких меблів.				
Виготовлення та збирання жорстких основ і каркасів.	3	2		1
Формування м'яких елементів.	3	2		1
Підготовка та розкрій личкувальних матеріалів.	3	2		1
Остаточне оббивання та декоративне оздоблення.	4	2	2	
Змістовий модуль 2. Тренди та інновації в м'яких меблях.				
Екологічність.	3	2		1
Дизайн.	3	2		1
Функціональність.	4	2	2	
Разом за модулем 2	23	14	4	5
Всього годин:	45	26	8	11

Оцінювання

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання з навчальної дисципліни є:

- поточний контроль;
- модульний контроль.

Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних, семінарських занять (включає, в тому числі, перевірку якості підготовки завдань, які винесені на самостійне вивчення та виконання) і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача освіти. Формами проведення поточного контролю з дисципліни є:

- 1) усні опитування на семінарських заняттях;
- 2) поточне тестування та опитування;
- 3) виконання практичних робіт;
- 4) участь в обговоренні питань на семінарах;
- 5) якість пошуку необхідної літератури тощо.

Модульний контроль – процедура визначення рівня засвоєння здобувачем освіти навчального матеріалу відповідної дисципліни. Форма модульного контролю: тести, теоретичні завдання.

Здобувачі освіти вивчають дисципліну протягом одного семестру, тобто два модулі, які складаються з чотирьох змістових модулів. Після виконання змістовного модуля (відвідування лекцій, практичних занять і виконання самостійної та індивідуальної роботи) здійснюється модульний контроль знань (МКЗ).

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку та включає всі теми курсу, винесені на лекції та практичні заняття.

Розподіл відсотків по навчальній дисципліні:

Модульний контроль		Залік	Всього
Модуль 1	Модуль 2		
40%	30%	30%	100%

Політика оцінювання та академічної доброчесності

Політика щодо академічної доброчесності: Очікується, що здобувач освіти буде дотримуватися Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу Вищого художнього професійного училища №3 м. Івано-Франківська та методичним рекомендаціям з підтримки принципів академічної доброчесності, затвердженим Міністерством освіти і науки України.

Рекомендована література.

Базова

1. Бехта П. А., Пашков Є. В. Матеріали для виробництва меблів : навчальний посібник. — Київ : Основа, 2017. — 294 с.
2. Войтович І. Г. Технологія виробів з деревини : підручник. — Львів : Національний лісотехнічний університет України (НЛТУУ), Новий Світ-2000, 2021. — 304 с.
3. Дячун З. Й. Конструювання меблів: Корпусні та м'які вироби : навчальний посібник. — Львів : Растр-7, 2018. — 388 с.
4. Кулик А. П., Шинкарук Л. А. Технологічні процеси меблевого виробництва : підручник. — Харків : Бурун і К, 2019. — 416 с.