



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Виробництво меблів з деревино композиційних матеріалів»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр

Спеціальність 187 Деревообробні та меблеві технології

Освітня програма «Деревообробні та меблеві технології»

Рік навчання 2ск/4, семестр 3/8

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 деревино композиційних матеріалів» 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 – «Виробництво меблів з деревино-композиційних матеріалів» є формування у студентів вміння ставити та розв'язувати задачі інженерного та наукового спрямування, навиків та схильності до комп'ютерного проектування технологічного процесу виготовлення меблевих виробів.

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
Тема 1. Мета та структура курсу. Загальний сучасний стан та перспективи розвитку виробництва меблевих виробів в Україні та за кордоном. Класифікація корпусних меблевих виробів.	1	Знати: - сучасний стан галузі - класифікацію меблевих виробів	Вивчити теоретичний матеріал	–
Тема 2. Структура технології виробництва меблів. Виробничий та технологічний процес	4/1/9	Знати: - технології виробництва меблів	Здача лабораторної роботи. Виконання	–/15/10

<p>виготовлення меблі. Типові технологічні процеси виготовлення корпусних меблевих виробів.</p>		<p>- особливості технологічних процесів; Вміти: - розробляти технологічний процес; Розрізняти: - типові технологічні процеси</p>	<p>самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p>	
<p>Тема 3. Розкроювання Плитних та листових матеріалів.</p>	4/2/10	<p>Знати: - особливості формування карти розкроювання Вміти: - складати карти розкрою Розрізняти: - розрізняти плитні та листові матеріали</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p>	-/15/10
<p>Тема 4. Первинна механічна обробка плитних, листових матеріалів та заготовок із масиву деревини.</p>	2	<p>Знати: - стадії механічної обробки; - специфіку проведення кожної стадії</p>	<p>Вивчити теоретичний матеріал</p>	–
<p>Тема 5. Склеювання та виготовлення криволінійних заготовок. Виготовлення гнuto-клеєних та гнuto-пиляних заготовок. Технологічний процес виготовлення клеєних меблевих щитів з масивної деревини.</p>	4/–/10	<p>Знати: - способи склеювання - особливості технології гнуття та склеювання деревини Розуміти: - відмінності гнутих та клеєних матеріалів Розрізняти: - гнуті та гнuto-клеєні матеріали</p>	<p>Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p>	–
<p>Тема 6. Личкування. Показники якості, дефекти склеювання. Технологічний процес виготовлення фасадів з</p>	2/2/9	<p>Знати: - способи личкування та матеріали;</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання</p>	5+20/15/10

MDF.		- особливості технологічного процесу виготовлення заготовок з MDF; Розрізняти: - Показники якості Оцінювати: - якість виготовлення деталей	самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.	
Всього за модуль 1				100
Модуль 2.				
Тема 7. Вторинна механічна заготовка. Теоретичні основи обробки деревини і деревних матеріалів тиском. Технологія створення мікрорельєфів на фасадних поверхнях корпусних меблів.	2/4/10	Знати: - етапи вторинної механічної обробки заготовок Вміти: - створювати мікрорельєфи на поверхні	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	15/10/15
Тема 8. Складання виробів. Розрахунок основних параметрів контейнера. Упаковка меблів.	2/4/10	Знати: - розрахунок основних матеріалів Розуміти: - особливості й послідовність складання виробів	Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії. Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.	10/15/10+30
Всього за модуль 2				100
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних
----------------------	--

дедлайнів та перескладання:	причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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. Войтович І.Г. та ін. Основи технології меблів та виробів з деревини: Лабораторний практикум. – Львів: НЛТУ України, 2008. – 128 с.
2. Гайда С.В. Методичні вказівки для виконання розрахункових робіт з курсу „Конструювання виробів з деревини”. – Львів: НЛТУ України, 2013. – 44 с.
3. Гайда С.В. Лабораторний практикум: Розрахунок міцності та деформативності складових елементів виробів з деревини / Метод. вк. для лабораторних робіт з курсу „Конструювання виробів з деревини”. – Львів: НЛТУ України, 2013. – 35 с.
4. Гайда С.В. Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів III курсу з дисципліни «Конструювання виробів з деревини». – Львів: НЛТУ України, 2013. – 40 с.
5. Гайда С.В. Задачник з курсу „Конструювання виробів з деревини”. – Львів: НЛТУ України, 2013. – 20 с.
6. Гайда С.В., Салапак Л.В. Лабораторний практикум з дисципліни “Введення у спеціальність”. – Львів: НЛТУ України, 2012. – 52 с.
7. Дячун З. Й., Бугаєнко Я.П., Вац Я.М. Методичні вказівки по опрацюванню конструкторської документації меблів при виконанні курсових і дипломних проектів. – Львів, 1989. – 99 с.
8. Заяць І.М., Кушпіт А.С. Функціональні розміри конструктивних елементів виробів та вибір завдання на проектування // Метод. вказівки. – Львів: УкрДЛТУ, 2000. – 36 с.
9. Масвський В.О., Кійко О.А., Салапак Л.В. Технологія корпусних меблевих виробів: Метод. посібн. – Львів: НЛТУ України, 2010. – 82 с.
10. Войтович І.Г. Основи технології виробів з деревини: Підручник. – Львів: ТзОВ «Країна ангелів», 2010. – 305 с.
11. Войтович І.Г. Основи технології меблів та виробів з деревини: Навч. посібн. – Львів: Інтелект-Захід, 2004. – 224 с.
12. Вінтонів І.С., Сопушинський І.М., Тайшінгер А. Деревинознавство: Навч. посібн. Львів: Апріорі, 2007. – 312 с.
13. Гайда С.В. Матеріали для виготовлення виробів з деревини: Навч. посібн. – Львів: ВМС, 2000. – 160 с.

14. Гайда С.В. та ін. Рекомендації з встановлення допусків та посадок в технічній документації на вироби з деревини // Метод. вказівки. – Львів: УкрДЛТУ, 2001. – 29 с.
15. Гайда С.В. Раціональне констр. виробів з деревини: Навч.-мет. пос. – Л.: “ВМС”, 2001. – 93 с.
16. Гайда С.В. та ін. Глумачний словник з деревооброблення. Львів: Ромус, 2002. – 280 с.
17. Дячун З.Й. Конструювання меблів: Корпусні вироби: Навч. посіб. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2007. – Ч.1. – 387 с.
18. Дячун З.Й. Конструювання меблів: Гратчасті та м’які вироби: Навч. посіб. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2012. – Ч.2. – 482 с.
19. Дячун З. Й. Основи взаємозамінюваності конструювання меблів. – Львів: Афіша, 2002 – 134 с.
20. Кес Д. Стили мебели. – Будапешт: Изд. Академии наук Венгрии, 1982. – 280 с.
21. Мигаль С.П. Проектування меблів: Навч. посіб. – Львів: Світ, 1999. – 216 с.
22. Погребский М.П. Пособие конструктора мебели. – М.: Лесн. пром-сть, 1986. – 161 с.
23. Шостак В.В., Григор’єв А.С., Савчук Я.І., Пишник І.М. Деревообробні верстати загального призначення: Підручник. – К.: Знання, 2007. – 279 с.

Допоміжні

26. Заяць І. М. Технологія виробів з деревини. – Львів: 1999. – 220 с
27. Дячун З. Й. Конструювання меблів: Корпусні вироби: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – К.: Вид. дім «Києво-Могилянська акад.», 2007. – Ч.1. – 387 с.
28. Войтович І. Г. Основи технології виробів з деревини. Навчальний посібник. – Львів: УкрДЛТУ «Інтелект-Захід», 2004. – 224 с.
29. Малахова О.С., Шарабуряк А.А. Вивчення вимог ергономіки і засобів їх дотримання. Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисц. "Технологія виробів з деревини", 2011 р. Малахова О. С., Марченко Н. В. Конструювання меблевих виробів. Методичні вказівки до конструкторської частини курсового проекту з дисц. "Технологія виробів з деревини", 2008 р.