



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологія конструкційних елементів з деревини»

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 «Технологія конструкційних елементів з деревини» є частиною ОП спеціальності 187 – Деревообробні і меблеві технології. Відноситься до вибіркових дисциплін, загальна кількість 120 годин, в т.ч. лекції – 26 год, лабораторні роботи – 26 год, самостійна робота – 68 год.

Мета вивчення дисципліни. Дисципліна «Технологія конструкційних елементів з деревини» займає важливе місце в підготовці інженерів-технологів в області виробництва меблів для спеціальності 187 «Деревообробні та меблеві технології». Вона дає необхідний обсяг знань, умінь і формує уявлення про сучасні технології у виробництві меблів, технологічних процесах, устаткуванні і його експлуатації, комплексному використанні матеріалів, методах проектування підприємств з виробництва меблів на базі сучасного обладнання та високих технологіях, дотримання безпеки праці та охорони навколишнього середовища. Особлива увага звертається на інноваційні та інформаційні технології виробництва меблів, перспективні технологічні процеси.

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

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Змістовий модуль 1. Стільці та крісла.				

<p>Тема 1. Якісна характеристика основних і допоміжних матеріалів.</p>	<p>1</p>	<p>Знати: - характеристику основних та допоміжних матеріалів</p>	<p>Вивчити теоретичний матеріал</p>	<p>–</p>
<p>Тема 2. Вимоги, що пред'являються до матеріалів.</p>	<p>4/1/9</p>	<p>Знати: - вимоги до матеріалів Вміти: - визначити якісні характеристики матеріалів Розрізняти: - типи матеріалів</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p>	<p>–/15/10</p>
<p>Тема 3. Взаємовідносини матеріалів з технологією.</p>	<p>4/2/10</p>	<p>Знати: - поєднання матеріалів зв технології виробництва</p>	<p>Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії</p>	<p>–/15/10</p>
<p>Тема 4. Раціональне використання матеріалів у виробництві меблів, вибір і шляхи їх економії</p>	<p>2</p>	<p>Знати: - способи і методи раціонального використання матеріалів Аналізувати: - аналізувати й визначати</p>	<p>Вивчити теоретичний матеріал</p>	<p>–</p>

		оптимальне використання матеріалів		
Тема 5. Організації процесу розкрою.	4/-/10	Знати: - існуючі процеси розкроювання матеріалів	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії	–
Тема 6. Карти розкрою і способи їх складання. Характеристика способів розкрою	2/2/9	Знати: - складати карти розкроювання Розрізняти: - способи розкрою матеріалів	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
Модуль 2. М'які пружинні елементи				
Тема 8. Підготовка, характеристика і особливості матеріалів у виробництві м'яких меблів.	2/-/10	Знати: -характеристику та особливості матеріалів у виробництві м'яких меблів	Виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	–/10
Тема 9. Технологія оббивно-складальних робіт у виробництві м'яких меблів	2/4/10	Знати: - особливості оббивно-складальних робіт	Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	–/15/–

Тема 10. Загальна структура технологічного процесу.	4/4/8	Знати: - структуру технологічного процесу Розуміти: - загальні поняття технологічного процесу	Здача лабораторної роботи. Виконання частини самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/15/-
Тема 11. Технологія виготовлення м'яких елементів.	4/2/9	Знати: - технологію виготовлення м'яких елементів Розуміти: - особливості м'яких елементів	Здача лабораторної роботи. Завершення виконання самостійної роботи – завантажити на навчальний портал, захист в аудиторії.	-/15/10
Тема 12. Технологія виготовлення каркаса м'яких меблів	1	Знати: - особливості формування каркасу м'яких меблевих виробів	Проходження навчального тесту. Написання модульної роботи.	5+30
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	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).
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	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків
--------------------------	---

вищої освіти, бали	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., Бугаско 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. Масевський 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: Інтеллект-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. Тлумачний 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.