

Проектування меблів

(освітній ступінь «бакалавр»)

Семестри: 7,8

Обсяг: загальна кількість годин – 180 (кредитів ЄКТС – 6), аудиторні години-56год. (32год.-лекції), (24год.-практичні заняття).

Викладач: доцент кафедри дизайну середовища Новосад Ірина Геннадіївна

Результати навчання:

- опанувати основні етапи і тенденції розвитку меблів;
- навчитися розрізняти стилістичні особливості меблів;
- опанувати матеріали з котрих виготовляються меблі;
- оволодіти та розрізняти класифікацію столів за конструктивним рішенням;
- навчитися конструювати меблі: столи, стільці, крісла, шафи;
- опанувати форми спинок стільця столярного;
- вивчити елементи каркаса – розміщення царг, та конструкцій сидінь залежно від категорії м'якості ;
- вивчити конструктивні варіанти з'єднання ніжок із царгами;
- навчитися розробляти типологічні схеми кухонних меблів та обладнання;
- виконувати робочі креслення кухонної меблі з розробкою вузлів та деталей;
- опанувати меблі та підходи до формоутворення простору інтер'єру;
- навчитися використовувати трансформовані меблі в середовищі;
- ознайомитись з прийомами проектування і розміщення меблів в інтер'єрі;
- розглянути плетені меблі;
- оволодіти теоретичними і практичними основами конструктивних вузлів та деталей меблів ;
- вивчити особливості проектування меблів для людей з обмеженими можливостями.

Спосіб навчання: аудиторне, самостійне.

Зміст:

Класифікація за відповідними ознаками меблів. Розкриття методики і зміст конструктивного рішення виробів. Визначення основних конструктивних матеріалів з котрих виготовляються меблі, а саме: масивна деревина, модифікована деревина, матеріали синтетичного походження, метал, скло,

кераміка тощо. Асортименти мебельної фурнітури, функціональне призначення. Конструювання столів різного функціонального призначення – обідніх, письмових. Конструювання стільців та крісла, визначити класифікацію та вимоги до них. Конструювання столярних стільців: конструктивне рішення їхніх каркасів, сидінь та спинок. Класифікація меблів для відпочинку. Висвітлено конструктивні рішення ліжок та матраців. Проектування кухонних меблів. Функціональні схеми кухонних меблів та обладнання. Специфіка проектування меблів для людей з обмеженими можливостями. Класифікація та конструктивні рішення різних видів плетених меблів. Трансформовані меблі як засіб створення гнучкого планувального рішення у просторі інтер'єру. Міцність та довговічність служби меблевих виробів. Методи випробування різноманітних конструктивних матеріалів, міцність столярних з'єднань, аналіз статичних навантажень у корпусних виробках. Матеріали для виготовлення м'яких та плетених меблів.

Рекомендована література:

1. Гайда С.В. Раціональне конструювання виробів з деревини. Львів: Міносвіти України, УкрДЛТУ, 2001. 93с.
2. Дячун. З.Й. Конструювання меблів. навч. посібник для студ. спец. «Конструювання меблів» ; З.Й. Дячун., Києво-Могилянська академія». Київ : [б.в.], 2011. 481с.
3. ГОСТ 16871-90. Мебель. Общие технические условия. Москва: Госкомитет стандартов, 1990. 52с.
4. ГОСТ 13025-85. Мебель бытовая. Функциональные размеры мебели для сидения и лежания. Москва: Госкомитет стандартов, 1985. 4с.
5. ГОСТ 19917-93. Межгосударственный стандарт. Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия. Київ: Госстандарт України, 1996. 27с.
6. ГОСТ 28105-89 (ИУС№2, 2007 г.) Мебель корпусная и столы. Методы испытаний выдвижных ящиков и полуящиков. Москва: Издательство стандартов, 1989.-11с.
7. Каталог меблевої фурнітури Ч.І і ІІ. Київ: Укрдіпромеблі, 1995. 508с.

Форми та методи навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль (40%, усне опитування);
- підсумковий контроль (60 %, 7- диференційований залік; 8-екзамен).

Мова навчання: українська.