

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра дизайну

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
B2	Дизайн, Дизайн середовища	BK

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Третяк Ю.В. /  /

Розробник силабусу

Щеглов С.П. /  /



СИЛАБУС

BK. Конструювання меблів

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: <u>вибіркова</u>	
2) Контактні дані викладача: <u>доц. кафедри дизайну, Щеглов Сергій Петрович,</u> https://af.knuba.edu.ua/kafedra-kd/vikladackij-ta-dopomizhnij-sklad-kafedri-dizajnu/shheglov-sergij-petrovich/ , shcheglov.sp@knuba.edu.ua	
3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): <u>Відсутні</u>	
4) Коротка анотація дисципліни <u>Мета</u> полягає у формуванні теоретичних знань і практичних навичок конструювання меблевих виробів як складових предметно-просторового середовища, засвоєнні принципів їх функціональної, ергономічної, конструктивної та естетичної організації, особливостей застосування традиційних та інноваційних матеріалів, сучасних конструктивних рішень і технологій, а також набутті здатності розробляти авторські концепції меблів із виконанням ескізів, конструктивних вузлів, проектною документації, цифрових моделей і макетів. <u>Завдання.</u> Основними завданнями освітньої компоненти є ознайомлення з класифікацією, основними стилями та конструктивними типами меблів; вивчення функціональних, ергономічних і конструктивних вимог до меблевих виробів; дослідження властивостей традиційних та інноваційних матеріалів, способів їх поєднання, видів з'єднань і меблевої фурнітури; опанування методів концептуального проектування й конструювання меблів; розроблення авторського проекту меблів для сидіння з виконанням пошукових клаузур, ескізів, 3D-моделі, конструктивних вузлів, креслень, макета та пояснювальної записки.	
5) Структура курсу: 12 год. - лекції, 12 год. – практичні заняття, 66 год. – самостійна робота студента	
Загальна кількість кредитів ECTS	3
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	1 РГР
Форма контролю	Залік
6) Зміст курсу: Модуль 1. Змістовний модуль 1.1. Лекційний курс. Введення в курс «Конструювання меблів». Види меблів. Класифікація меблів. Основні поняття. Розділ I. Основні стилі меблів (до XX ст.)	

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
В2	Дизайн, Дизайн середовища	ВК

1.1. Основні стилі меблів.

Розділ II. Вимоги до меблів.

2.1. Соціальні та функціональні засади проектування меблів.

2.2. Ергономічні вимоги до проектування меблів.

Розділ III. Матеріали для виробництва меблів.

3.1. Традиційні матеріали, що застосовуються в конструкціях меблів. Деревина та деревинні матеріали. Пластмаси і метали. Скло та дзеркала.

3.2. Інноваційні матеріали що застосовуються в виробництві меблів. Звукоізоляційні матеріали. Штампована деревина. Дерев'яний текстиль. Тамбурат. Стінові панелі. Меблі з бетону.

Розділ IV. Конструктивні основи проектування.

4.1. Загальні вимоги до конструктивних рішень виробів меблів. Правила конструювання виробів меблів. Конструктивні рішення корпусних меблів. Двері. Ящики, лотки, полиці. Задні стінки. Дзеркала. Опори.

4.2. Типові конструктивні рішення решітчастих меблів. Конструктивні рішення стільців. Конструктивні рішення столів.

4.3. М'які меблі. Конструктивні рішення м'яких меблів. Види основ м'яких меблів. Пружинні частини м'яких меблів. Етапи виробництва м'яких меблів.

Змістовний модуль 1.2. Практичні заняття

Розділ V. Проектування меблів для сидіння.

5.1. Видача та пояснення завдання.

5.2. Пошук та розробка оригінальної ідеї.

5.3. Виконання ескізу в масштабі за затвердженою клаузурою.

Розділ VI. Розробка конструктивних вузлів.

6.1. Особливості з'єднань різних типів матеріалів, види з'єднань.

6.2. Пошук матеріалів для втілення оригінальної ідеї меблів для сидіння.

6.3. Пошук з'єднувальної фурнітури для виконання умов завдання та затвердженому ескізу.

Розділ VII. Технічне оформлення роботи у вигляді альбому.

7.1. 3Д-моделювання меблів на основі розроблених проєкцій.

7.2. Розробка розрізів з подальшим виконанням стиків.

7.3. Оформлення альбому . Виконання макету та пояснювальної записки до розробленого комплексу меблів.

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: : <https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=2801>