



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ
Архітектурно-художній інститут
Кафедра архітектури будівель і споруд

СИЛАБУС
освітньої компоненти – ВК 6
Навчальна дисципліна
Архітектурне моделювання 1

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОП «Архітектура та містобудування»	
Обсяг дисципліни	2 кредити (академічних годин)	
Види аудиторних занять	Практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі : Кисельов Володимир Миколайович, старший викладач кафедри архітектури будівель та споруд, maketlab@ukr.net, Тертичний Андрій Андрійович, асистент кафедри архітектури будівель та споруд, tertychny.abs@ukr.net

В процесі вивчення даної дисципліни студенти отримують теоретичні та практичні знання про методи і засоби архітектурного моделювання. Набувають практичний досвід у виготовленні архітектурних моделей і на підставі отриманого результату приймають інноваційні рішення при архітектурному проектуванні.

Наприклад: Виготовлення робочої моделі за тематикою курсового проектування дає можливість в початковій стадії проектування проводити коректування задуманої об'ємно - просторової форми і ці зміни враховувати при створенні сучасної архітектури.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: Архітектурне проектування; Основи і методи архітектурного проектування; Рисунок; Нарисна геометрія.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Назва теми	Кількість годин		
	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота
Частина 1, 6-й семестр. Робоче макетування.			
Завдання № 1.			
Контрольна робота . «Робочий макет сільського клубу».			
Вступна бесіда. Основні засоби виготовлення архітектурної робочої моделі.	-	4	4
Ознайомлення з матеріалами та клеями, які використовуються в робочому макетуванні	-	2	2
Видача завдання «Робочий макет сільського клубу». Ознайомлення з найкращими прикладами студентських макетів.	-	2	10
Видача реферату по тематиці архітектурного моделювання та завершення робочого макету	-	12	6
Виставка готових макетів. Оцінка та обговорення робіт.	-	2	-
Завдання № 2.			
Контрольна робота «Експозиційний макет сільського клубу».			
Ознайомлення з методою виконання горизонтального планування функціональних зон сільського клубу на макеті.	-	6	2
Основні засоби виготовлення експозиційної моделі.	-	4	2
Оформлення реферату та завершення експозиційного макета.	-	26	18
Виставка готових макетів. Оцінка та обговорення робіт.	-	2	-
Всього у 6-му семестрі		60	44

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінки для успішного складання заліків з навчальної дисципліни «Архітектурне моделювання 1» складає 60 балів, максимальний - 100 балів, і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання	Мінімальна	Максимальна
-------------------	------------	-------------

Вид контролю	Кількість у семестрі	кількість балів	кількість балів
ЧАСТИНА I, 6-й семестр			
Підсумковий контроль знань (виконання курсового проекту)	1	60	100
Разом	1	60	100

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Кисельов В.М., Кисельов В.В. Демонстраційне моделювання. Методичні рекомендації. – Одеса, ОДАБА, 2022 - 26с.
2. Кисельов В.М. Робоче макетування. Методичні вказівки. – Одеса, ОДАБА, 2020 – 32с.

Допоміжна література

1. Білоусова О. А. Архітектурне моделювання. Методичні вказівки / сост. СП ДАСУ, - СП 6., 2011. - 32 с.
2. Венінджер М. Моделі багатогранників. - М: Мир, 1974. - 160 с.
3. Калинин Ю. М., Перькова М. В. Архітектурне макетування. Навчальний посібник. БДТУ ім. Шухова, 2010. - 70 с.
4. Калмикова Н.В., Максимова И. А. Макетування з паперу та картону. - Університет, Книжковий дом, 2000. -80 с.
5. Мордасов Н.Д. Архітектурні макети. – 1965 . - 176 с.
6. Сотников Б.Е. Макетування. Методичні вказівки. УДТУ, 2008 - 32 с.
7. Оригамі. Велика ілюстрована енциклопедія / пер. з англ. – М.: Вид-во. Ексімо, 2006. - 256 с., ил.
8. Кисельов В.М. Основи архітектурного моделювання. Методичні вказівки.- Одеса, ОДАБА, 2013 – 50 с.
9. Кисельов В.М., Кисельов В.В. Відео-посібник для іноземних студентів на каналі You Tube по архітектурному моделюванню. https://youtu.be/hJmf_xK9o9I , <https://youtu.be/S1rat17-W2s>. Одеса. Одаба - 20.