



Міністерство освіти і науки України

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

**СИЛАБУС**  
**освітньої компоненти – ВК 7**  
Навчальна дисципліна  
**Архітектурне моделювання 2**

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	<b>2 кредити ( академічних годин )</b>	
Види аудиторних занять	Практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Контрольна робота	
Форми семестрового контролю	диференційований залік	

**Викладач** : Кисельов Володимир Миколайович, старший викладач кафедри архітектури будівель та споруд, [maketlab@ukr.net](mailto:maketlab@ukr.net), Тертичний Андрій Андрійович, асистент кафедри архітектури будівель та споруд, [tertychny.abs@ukr.net](mailto: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
<b>Розділ 1. Демонстраційне архітектурне моделювання.</b>				
1.1	Вступна бесіда. Основні засоби виготовлення рельєфу генерального плану.	-	2	2
1.2	Сучасні технології та матеріали для створення малих архітектурних форм».	-	4	4
1.3	Виготовлення моделей вуличних ліхтарів, лавок, автомобілів та людини.	-	4	4
1.4	Видача реферату по тематиці архітектурного моделювання, та закінчення контрольної роботи	-	12	12
1.5	Виставка готових макетів. Оцінка та обговорення робіт.	-	2	-
1.6	Методи виготовлення архітектурної демонстраційної моделі.	-	2	2
1.7	Ознайомлення з електросхемою світлодіодного підсвічування з малою напругою.	-	4	4
1.8	Засоби виготовлення водної поверхні на макеті.	-	2	4
1.9	Оформлення реферату та завершення експозиційного макета.	-	26	12
2	Виставка готових макетів. Оцінка та обговорення робіт.	-	2	-
	<b>Всього</b>	-	60	44

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінки для успішного складання заліків з навчальної дисципліни «Архітектурне моделювання 2» складає 60 балів, максимальний - 100 балів, і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
<b>Розділ 1.</b>			
Контрольна робота	2	45	70

Підсумковий контроль знань (виконання реферату)	1	15	30
Разом		60	100

**Контрольні роботи** передбачені у трьох розділах : Основи архітектурного моделювання, робоче макетування та демонстраційне моделювання. Виконуються студентами як в аудиторії так і самостійно наприклад: в першому розділі - виготовлення об'ємно-просторової композиції рельєфу з картону, та макета об'ємно-просторової композиції житлового будинку, в другому розділі - робочий макет сільського клубу, та експозиційного макета житлового будинку, у третьому розділі – фрагмент генерального плану з архітектурними моделями та демонстраційна модель туристичної бази.

### **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/hJmf_xK9o9I) , <https://youtu.be/S1rat17-W2s>. Одеса. Одаба - 20.