

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

Типологія та архітектурно-планувальна організація цивільних будівель і споруд

Освітній рівень	третій освітньо-науковий рівень	
Форма навчання	денна, вечірня, заочна	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	Архітектура та містобудування	
Програма навчання	дисципліна самостійного вибору аспіранта	
Обсяг дисципліни	5,0 кредити ECTS (150 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	індивідуальне завдання	
Форми семестрового контролю	залік	

Розробник:

Куцевич Вадим Володимирович, доктор архітектури, професор, завідувач кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Типологія та архітектурно-планувальна організація цивільних будівель і споруд» є складовою освітньої програми підготовки доктора філософії (третій освітньо-науковий рівень) галузі знань 19 «Будівництво та архітектура», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Дана дисципліна належить до вибіркової частини циклу професійної підготовки «Дисципліни самостійного вибору аспіранта».

1. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Рік навчання
			2
Всього годин за навчальним планом, з них:	150	5	150
Аудиторні заняття, у т.ч.:	50		50
Лекції	10		10
практичні заняття	40		40
Самостійна робота, у т.ч.:	100		100
підготовка до аудиторних занять			80
виконання ІДЗ	12		12
підготовка до заліку	8		8
Форма підсумкового контролю			залік

2. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни є поглиблення знань, пов'язаних зі поняттями типології в архітектурі. Даний курс сприяє розширенню знань, які є необхідними для формування високого професійного рівня сучасного архітектора; покликаний виховувати у аспіранта-архітектора потребу до збільшення якісного рівня професійної підготовки, що відповідає сучасному розумінню як змісту, так і діапазону можливостей аналітичного мислення в архітектурі.

Завдання, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни, теоретична та практична підготовка аспірантів з питань:

- Засвоєння основних понять типології цивільних будівель та їх архітектурно-планувальної організації.
- Засвоєння основних положень законодавства про містобудівну та архітектурну діяльність в Україні, порядок її здійснення.
- Пошук відповідності типів житлових будинків та громадських будівель і споруд та архітектурним середовищем.

Формування системного мислення та комплексу спеціальних знань і вмінь при вивченні методів аналізу архітектурної типології.

Методи навчання: словесний (лекція, пояснення, роз'яснення, розповідь, бесіда, диспут), практичний (проекування, виконання вправ, клазур), наочний (ілюстрації, демонстрації, презентації), робота з літературою (читання, вивчення, реферування, швидкий огляд, цитування, складання плану, конспектування)

Форми навчання: індивідуальна, групова.

Компетентності аспірантів, що формуються в результаті засвоєння дисципліни

Інтегральна Компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі архітектури та будівництва у сфері архітектури та містобудування, дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК04. Здатність ініціювати та проводити оригінальні наукові дослідження, ідентифікувати актуальні наукові проблеми, здійснювати пошук та критичний аналіз інформації, продукувати інноваційні конструктивні ідеї та застосовувати нестандартні підходи до вирішення складних і нетипових завдань.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	<p>ФК06. Глибинні знання теоретичних основ архітектури, сучасних тенденцій та перспектив сталого розвитку урбанізованого середовища, регіонального та ландшафтного планування, системних методів аналізу архітектурної типології, моделювання та прогнозування розвитку архітектурної діяльності, процесів і явищ в архітектурі та містобудуванні.</p> <p>ФК07. Здатність демонструвати розуміння правових рамок, які мають відношення до професійної діяльності; володіння інформацією щодо сучасних тенденцій формування нормативної документації в архітектурній та містобудівній діяльності.</p>
Програмні результати навчання	
ПР02. Здатність продемонструвати глибинні системні знання і розуміння вітчизняного та зарубіжного наукового доробку та практичного досвіду, сучасної методологічно-методичної бази проведення наукових досліджень.	
ПР15. Розуміти і враховувати теоретичні основи архітектури, сучасні тенденції та перспективи сталого розвитку урбанізованого середовища, регіонального та ландшафтного планування, системні методи аналізу архітектурної типології; розробляти техніко-економічне обґрунтування і бізнес-план наукової розробки та його експертну оцінку, формувати стратегію та менеджмент реалізації проекту, використовувати програмні продукти, комп'ютерні системи та мережі.	
ПР16. Розуміти правові рамки, які мають відношення до професійної діяльності; вміти застосовувати вимоги нормативно-правових документів та законодавчих актів, що регламентують містобудівну та архітектурну діяльність в Україні.	

3. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН)

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	самостійна
Змістовний модуль 1. <i>Основні поняття з типології цивільних будівель і споруд</i>				
1	<u>Тема 1.</u> Терміни та визначення понять	2	–	8
2	<u>Тема 2.</u> Об'єктна та просторова типологія.	-	8	8
3	<u>Тема 3.</u> Наукові підходи, що застосовуються при аналізі сучасних цивільних будівель і споруд.	2	-	8
4	<u>Тема 4.</u> Інтеграція житла та об'єктів обслуговування і універсальність внутрішніх просторів громадських будівель і споруд.	-	8	8
Разом за змістовним модулем 1		4	16	32
Змістовний модуль 2. <i>Особливості типології житла</i>				
1	<u>Тема 1.</u> Одноквартирні житлові будинки	2	-	8
2	<u>Тема 2.</u> Архітектурно-планувальна організація, конструктивні рішення та інженерне Забезпечення одноквартирних житлових будинків.	-	8	4
3	<u>Тема 3.</u> Багатоквартирні житлові будинки	2	-	8
4	<u>Тема 4.</u> Містобудівне розміщення у плані міста, архітектурно-планувальна організація та конструктивні рішення, інженерне обладнання, пожежна безпека та енергоефективність	–	8	4

	багатоквартирних житлових будинків			
	Разом за змістовним модулем 2	4	16	24
Змістовний модуль 3. Особливості типології громадських будівель і споруд				
1	Тема 1. Основи проектування громадських будівель і споруд. Містобудівна роль громадських будівель і споруд. Класифікація громадських будівель і споруд	2	-	12
2	Тема 2. Архітектурно-планувальна організація та конструктивні рішення, Інженерне обладнання, пожежна безпека та енергоефективність громадських будівель і споруд	-	8	12
	Разом за змістовним модулем 3	2	8	24
	Виконання індивідуального завдання	12		12
	Підготовка до заліку	8		8
	Всього годин:	10	40	100

4. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

№	Тема занять	К-ть годин
1	Типологія цивільних будівель і споруд	2
2	Типологічний аналіз сучасних будівель і споруд	2
3	Одноквартирні житлові будинки	2
4	Багатоквартирні житлові будинки.	2
5	Основи проектування громадських будівель і споруд	2
	Усього годин	10

5. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ:

№	Назва теми	К-ть годин
1	Семінар. Обговорення принципів формування об'єктної та просторової типології..	8
2	Інтеграція житла та об'єктів обслуговування	8
3	Принципи архітектурно-планувальної організації житла та приквартирних ділянок	8
4	Рішення групи багатоквартирних будинків. Містобудівне розташування	8
5	Принципи проектування громадських будівель і споруд	8
	Усього годин:	40

6. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Вид роботи / Назва теми	Кількість годин
1.	Підготовка до аудиторних занять	80
2.	Виконання індивідуального завдання	12
3.	Підготовка до заліку	8
	Усього	100

7. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Виконання клаузури на тему: «Багатофункціональний громадський комплекс»
Підготовка реферативного матеріалу на основі опрацювання інформаційних джерел.

8. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Усний і письмовий контроль, тестування

9. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Для оцінки знань аспірантів застосовується рейтингова система оцінювання, що складається з суми балів, одержаних за результатами поточного контролю (ведення конспекту лекцій, підготовки до практичних занять, виконання індивідуальних завдань) та підсумкового контролю у вигляді заліку (тестування).

Поточне оцінювання			Індивідуальне завдання	Сума балів
Змістовні модулі				
1	2	3		
20	20	20	40	100

Відповідність підсумкових рейтингових оцінок у відсотках оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS

Відсотки підсумкової оцінки	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані лише з незначною кількістю помилок.
82-89		B	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані вище середнього рівня з кількома помилками.
75-81	Добре	C	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані вірно з певною кількістю суттєвих помилок.
67-74		D	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані непогано, але зі значною кількістю недоліків.

60–66		Е	Кредит зараховано. Виконання контрольних заходів задовольняє мінімальним критеріям.
35–59		FX	Кредит не зараховано. Студенту надається можливість скласти оговорені контрольні заходи для поліпшення підсумкової оцінки
1–34	Незадовільно	F	Кредит не зараховано. Студент повинен повторно освоювати навчальний матеріал дисципліни (модуля).

10. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ:

1. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник/ В.В. Куцевич, Л.Ю. Брідня, О.С. Рогожнікова. – К.: КНУБА, 2016. – 112 с.
2. Гнесь, І. П. Багатоквартирне житло. Тенденції еволюції / І. П. Гнесь. – Львів: Вид-во «Львівської політехніки», 2013. – 643 с.
3. Куцевич В.В. Рекомендації з проектування соціального житла. – Київ, КЗНІЕП, 2014, 95 с.
4. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебное пособие/ А.Л.Гельфонд. – М: Архитектура-С, 2006. – 280 с.
5. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навчальних посібник/ Лінда С.М. - Львів: Вид-во «Львівської політехніки», 2013. – 635 с.

Інформаційні: <http://library.knuba.edu.ua/>

РОЗРОБНИК:



В.В.Куцевич

Силабус затверджено на засіданні кафедри
Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд
протокол №17 від «15» 06 2020 року