

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

Нормативні основи архітектурного проектування 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 кредитів 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

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Нормативні основи архітектурного проектування 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».

2. 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
Форма підсумкового контролю			залік

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни є вивчення нормативної бази у галузі архітектурного проектування цивільних будівель і споруд, науково-теоретичних основ її формування та практичних рекомендацій щодо архітектурного проектування окремих типів громадських будівель та забезпечення безбар'єрного архітектурного середовища для людей з особливими потребами.

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

- Вивчення науково-теоретичних засад формування нормативної бази у галузі архітектурного проектування цивільних будівель і споруд та містобудування
- Засвоєння основних положень законодавства про містобудівну та архітектурну діяльність в Україні, порядок її здійснення.
- Опрацювання сучасних тенденцій формування нормативної документації у архітектурній та містобудівній діяльності.
- Формування системного мислення та комплексу спеціальних знань і вмінь щодо розробки науково обґрунтованих рекомендацій для організації нормативної бази архітектурного проектування

Методи навчання: словесний (лекція, пояснення, роз'яснення, розповідь, бесіда, диспут), практичний (проектування, 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)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, критичного аналізу та синтезу інформації, оцінки сучасних наукових досягнень, генерування нових ідей при вирішенні дослідницьких і практичних завдань. ЗК05. Здатність до цілеспрямованого та наполегливого самовдосконалення, усвідомлення соціально-моральної та етичної відповідальності за одержані наукові результати.
Фахові компетентності спеціальності (ФК)	ФК01. Володіння актуальною інформацією щодо сучасного стану, тенденцій розвитку, проблематики та наукової думки у сфері архітектури та містобудування. ФК03. Здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на вирішення архітектурно-містобудівних науково-дослідних задач. 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.
Програмні результати навчання	
	ПР01. Здатність продемонструвати знання та розуміння філософської методології наукового пізнання, психолого-педагогічних аспектів професійно-наукової діяльності, власний науковий світогляд та морально-культурні цінності.
	ПР05. Вміти виявляти зв'язки між сучасними науковими концепціями в суміжних предметних сферах для обґрунтування нових теоретичних та практичних рекомендацій для розв'язування науково-практичних задач в області теоретичних досліджень, застосовувати їх у сфері архітектури та містобудування. 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.
	ПР09. Демонструвати системний науковий світогляд та філософсько-культурний кругозір, який включає розвинене критичне мислення, професійну етику, академічну доброчесність, повагу до різноманітності та мультикультурності в поєднанні з володінням передовими методиками викладання у вищій школі і постійним самовдосконаленням професійного та наукового рівня.
	ПР13. Здатність формулювати власні авторські висновки, пропозиції та рекомендації на основі аналізу літературних джерел, патентних досліджень, повного циклу теоретичних і експериментальних досліджень, проведених за сучасними методиками.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ (ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН)

№ п/п	Назва тем	Кількість годин		
		лекції	практичні	самостійна
Змістовний модуль 1. <i>Нормативна база архітектурного проектування</i>				
1	<u>Тема 1.</u> Теоретичні засади формування нормативних документів у галузі архітектурного проектування	2	–	8
2	<u>Тема 2.</u> Трирівнева структурна модель нормативної бази архітектурного проектування в Україні.	-	8	8
3	<u>Тема 3.</u> Державні будівельні норми з містобудування	2	-	8
4	<u>Тема 4.</u> Основні науково-теоретичні засади формування державних будівельних норм у галузі містобудування.	-	8	8
	Разом за змістовним модулем 1	4	16	32
Змістовний модуль 2. <i>Нормативні основи архітектурного проектування цивільних будівель і</i>				

<i>споруд</i>				
1	<u>Тема 1.</u> Загальні нормативні вимоги до архітектурного проектування житлових та громадських будівель і споруд	2	-	8
2	<u>Тема 2.</u> Сучасні тенденції у формуванні нормативної бази у житловому будівництві та будівництві громадських будівель і споруд.	-	8	8
3	<u>Тема 3.</u> Основні протипожежні вимоги до проектування цивільних будівель і споруд	2	-	8
4	<u>Тема 4.</u> Пожежна безпека конструктивних та об'ємно-планувальних рішень.	-	8	8
Разом за змістовним модулем 2		4	16	32
Змістовний модуль 3. <i>Інклюзивність житлових і громадських будівель і споруд</i>				
1	<u>Тема 1.</u> Наукові засади формування інклюзивного архітектурного простору.	2	-	8
2	<u>Тема 2.</u> Організація житлового середовища для людей з інвалідністю.	-	8	8
Разом за змістовним модулем 3		2	8	16
Виконання індивідуального завдання		12		12
Підготовка до заліку		8		8
Всього годин:		10	40	100

5. ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС

№	Тема занять	К-ть годин
1	Теоретичні засади формування нормативних документів у галузі архітектурного проектування	2
2	Державні будівельні норми з містобудування	2
3	Загальні нормативні вимоги до архітектурного проектування житлових та громадських будівель і споруд	2
4	Основні протипожежні вимоги до проектування	2

	цивільних будівель і споруд.	
5	Наукові засади формування інклюзивного архітектурного простору	2
	Усього годин	10

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ:

№	Назва теми	К-ть годин
1	Трирівнева структурна модель нормативної бази архітектурного проектування в Україні.	8
2	Основні науково-теоретичні засади формування державних будівельних норм у галузі містобудування	8
3	Сучасні тенденції у формуванні нормативної бази у житловому будівництві та будівництві громадських будівель і споруд	8
4	Пожежна безпека конструктивних та об'ємно-планувальних рішень	8
5	Організація житлового середовища для людей з інвалідністю	8
	Усього годин:	40

7. 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

8. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Виконання клаузури на тему: «Проект висотного громадського будинку».

Підготовка реферату на основі вивчення нормативних документів.

9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

Усний і письмовий контроль, тестування

10. 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			Підсумковий тест	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	Добре	B	Кредит зараховано. Контрольні заходи виконані вище середнього рівня з кількома помилками.
75-81		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	Задовільно	E	Кредит зараховано. Виконання контрольних заходів задовольняє мінімальним критеріям.
35-59	Незадовільно	FX	Кредит не зараховано. Студенту надається можливість скласти оговорені контрольні заходи для поліпшення підсумкової оцінки
1-34		F	Кредит не зараховано. Студент повинен повторно освоювати навчальний матеріал дисципліни (модуля).

10. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ:

Навчальні посібники:

1. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник / В.В. Куцевич, Л.Ю. Брідня, О.Є. Рогожнікова; За ред. В.В. Куцевича. – К.: КНУБА, 2016. 112 с.
2. Архітектурне проектування висотних будинків: навчальний посібник/ Л.М. Ковальський, Г.М. Кузьміна, Г.Л. Ковальська; за ред. Л.М. Ковальського. – К.: КНУБА, 2010. 124 с.

Методичні роботи:

1. Методичні рекомендації з проектування закладів середньої освіти/ За загальною редакцією Куцевича В.В.-К.:КНУБА. КиївЗНДІЄП, 2017. – 139 ст.
2. Методичні рекомендації з облаштування будинків і споруд громадського призначення елементами доступності, для осіб з вадами зору та слуху / В.В. Куцевич. – К.: КиївЗНДІЄП, 2012. – 111 с.

Інформаційні ресурси

1. <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