

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр ОК за ОП	Назва освітніх компонент	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Код кафедри
				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна, індивідуальна робота	Екзамени	Заліки	Курсові		РГР, РР, ГР	семестри			
					Всього	у тому числі						проекти	роботи		1	2	3	
						лекції	лабораторні	практичні, семінарські							кількість тижнів у семестрі			
17/14	23/21	20/-																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
1.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90	10			10	80	1					3			32
2	OK2	Безпека в галузі та в надзвичайних ситуаціях	3	90	10	6		4	80		1				3			29
		Всього	6	180	20	6		14	160	1	1				6			
1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один вільний майнор з університетського пулу)																		
3	УВМ1	Вибіркова дисципліна	4	120	14	6		8	106		2					4		
3	УВМ2	Вибіркова дисципліна	4	120	14	6		8	106		2					4		
		Всього	8	240	28	12		16	212		2				8			
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ	14	420	48	18		30	372	1	3				6	8		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
2.1. Обов'язкові освітні компоненти																		
4	OK3	Основи проектування та реконструкції захисних споруд цивільного захисту	4	120	14	6		8	106	1					4			29
5	OK4	Енергоощадність та енергоаудит будівель	4	120	14	6		8	106	1				1	4			29
6	OK5	Організація будівництва (спецкурс)	4	120	14	6		8	106		1				4			29
7	OK6	Сучасні проблеми надійності у будівництві	5	150	18	8		10	132	2						5		41
8	OK7	Технічна експлуатація та реконструкція будівель і споруд	4	120	14	6		8	106	1		1			4			41
9	OK8	Інтегровані системи для розрахунку і проектування конструкцій будівель і споруд	4	120	14	6		8	106	1					4			41
10	OK9	Сталезалізобетонні конструкції	5	150	18	8		10	132		2	2				5		41
11	OK10	Переддипломна практика	6	180					180		3						6	29
12	OK11	Кваліфікаційна робота	24	720					720								24	29
		Всього	60	1800	106	46		60	1694	5	3	2		1	20	10	30	
2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один мейджор, що складається з 4-х фахових дисциплін)																		
Мейджор 1 (Сучасні будівельні конструкції)																		
13	1MM1	Методика граничних станів і нормування навантажень	4	120	14	6		8	106		2				4			41
14	1MM2	Проектування залізобетонних конструкцій, що працюють в умовах складних деформацій	4	120	14	6		8	106	2					4			41
15	1MM3	Прогресивні конструкції з металу, дерева та пластмас	4	120	14	6		8	106	2				2	4			41
16	1MM4	ВІМ-технології у розрахунках і проектуванні будівель і споруд	4	120	14			14	106		2				4			29
		Всього	12	480	56	18		38	424	2	2			1	16			
Мейджор 2 (Поліпшення експлуатаційних властивостей будівель)																		
17	2MM1	Технічна експлуатація та підсилення металевих і дерев'яних конструкцій	4	120	14	6		8	106		2				4			41
18	2MM2	Комп'ютерні технології у проектуванні та наукових дослідженнях	4	120	14			14	106	2					4			41
19	2MM3	Проектування термомодернізації, ремонту, реконструкції будівель	4	120	14	6		8	106	2				2	4			29

20	2ММ4	Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень цивільних і промислових будівель	4	120	14	6	8	106	2	2			4	29	
		Всього	16	480	56	18	38	424	2	2		1	16		
Мейджор 3 (BIM-технології в будівництві)															
21	3ММ1	Інформаційні моделі будівель в особливих умовах будівництва та експлуатації	4	120	14	6	8	106	2	2			4	29	
22	3ММ2	Керування проектами в будівництві	4	120	14	6	8	106	2				4	29	
23	3ММ3	Інформаційне моделювання промислових та цивільних будівель	4	120	14		14	106	2				4	29	
24	3ММ4	Використання штучного інтелекту для розробки корпоративних стратегій соціальної відповідальності бізнесу	4	120	14	6	8	106		2	2		4	29	
		Всього	16	480	56	18	38	424	2				16		
		РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	76	2280	162	64	98	2118	7	5	2	2	20	26	30
Разом навчальних занять			60	1800	210	82	128	1590	8	7			26	34	
Практика			6	180				180	1					6	
Виконання кваліфікаційної роботи			24	720				720						24	
Разом з підготовки магістра			90	2700	210	82	128	2490	8	8			26	34	30
Підсумкова атестація				45											
Кількість екзаменів									8				5	3	
Кількість заліків										8			2	5	1
Кількість курсових проектів											2		1	1	
Кількість курсових робіт															
Кількість РГР, РР, ГР												2	1	1	

Директор навчально-наукового інституту архітектури,
будівництва та землеустрою

Вадім ВАДІМОВ

Завідувач кафедри
будівництва та цивільної інженерії

Олександр СЕМКО

Гарант освітньої програми

Олександр СЕМКО

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту архітектури,
будівництва та землеустрою, протокол № 13 від 29.05.2025 р.

Схвалено Вченою радою університету, протокол № 9 від 19.06.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної

роботи

Богдан КОРОБКО

Директор Департаменту організації навчального
процесу, акредитації та ліцензування

Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації
Департаменту організації навчального процесу,
акредитації та ліцензування

Людмила ГУБА