



**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										
				17/14	23/21	20/-												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>1.1. обов'язкові освітні компоненти</b>																		
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90					90	1				1 (1)	3			32
2	OK2	Безпека в галузі та в надзвичайних ситуаціях	3	90					90		1			1 (1)	3			29
		<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>180</b>					<b>180</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>2</b>	<b>6</b>			
<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один вільний майнор з університетського пулу)</b>																		
3	УВМ1	Вибіркова дисципліна	4	120					120		2			2 (2)		4		
4	УВМ2	Вибіркова дисципліна	4	120					120		2			2 (2)		4		
		<b>Всього</b>	<b>8</b>	<b>240</b>					<b>240</b>		<b>2</b>			<b>4</b>		<b>8</b>		
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>14</b>	<b>420</b>					<b>420</b>	<b>1</b>	<b>3</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>2.1. обов'язкові освітні компоненти</b>																		
4	OK3	Основи проектування та реконструкції захисних споруд цивільного захисту	4	120					120	1				1 (2)	4			29
5	OK4	Енергоощадність та енергоаудит будівель	4	120					120	1				1 (2)	4			29
6	OK5	Організація будівництва (спецкурс)	4	120					120		1			1 (2)	4			29
7	OK6	Сучасні проблеми надійності у будівництві	5	150					150	2				2 (2)		5		41
8	OK7	Технічна експлуатація та реконструкція будівель і споруд	4	120					120	1		1		1 (2)	4			41
9	OK8	Інтегровані системи для розрахунку і проектування конструкцій будівель і споруд	4	120					120	1				1 (2)	4			41
10	OK9	Сталезалізобетонні конструкції	5	150					150		2	2		2 (2)		5		41
11	OK10	Переддипломна практика	6	180					180		3						6	29
12	OK11	Кваліфікаційна робота	24	720					720								24	29
		<b>Всього</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>					<b>1800</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>14</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	
<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти (студент обирає один мейджор, що складається з 4-х фахових дисциплін)</b>																		
<b>Мейджор 1 (Сучасні будівельні конструкції)</b>																		
13	1MM1	Методика граничних станів і нормування навантажень	4	120					120		2			2 (2)		4		41
14	1MM2	Проектування залізобетонних конструкцій, що працюють в умовах складних деформацій	4	120					120	2				2 (2)		4		41
15	1MM3	Прогресивні конструкції з металу, дерева та пластмас	4	120					120	2				2 (2)		4		41
16	1MM4	ВІМ-технології у розрахунках і проектуванні будівель і споруд	4	120					120		2			2 (2)		4		29
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>					<b>480</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>8</b>		<b>16</b>		
<b>Мейджор 2 (Поліпшення експлуатаційних властивостей будівель)</b>																		
17	2MM1	Технічна експлуатація та підсилення металевих і дерев'яних конструкцій	4	120					120		2			2 (2)		4		41

18	2MM2	Комп'ютерні технології у проектуванні та наукових дослідженнях	4	120					120	2			2 (2)		4		41
19	2MM3	Проектування термомодернізації, ремонту, реконструкції будівель	4	120					120	2			2 (2)		4		29
20	2MM4	Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень цивільних і промислових будівель	4	120					120		2		2 (2)		4		29
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>					<b>480</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>		<b>16</b>		
<b>Мейджор 3 (BIM-технології в будівництві)</b>																	
21	3MM1	Інформаційні моделі будівель в особливих умовах будівництва та експлуатації	4	120					120		2		2 (2)		4		29
22	3MM2	Керування проектами в будівництві	4	120					120	2			2 (2)		4		29
23	3MM3	Інформаційне моделювання промислових та цивільних будівель	4	120					120	2			2 (2)		4		29
24	3MM4	Використання штучного інтелекту для розробки корпоративних стратегій соціальної відповідальності бізнесу	4	120					120		2		2 (2)		4		29
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>					<b>480</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>8</b>		<b>16</b>		
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>76</b>	<b>2280</b>					<b>2280</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	
<b>Разом навчальних занять</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>					<b>1800</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			<b>26</b>	<b>34</b>		
Практика			<b>6</b>	<b>180</b>					<b>180</b>		<b>1</b>					<b>6</b>	
Виконання кваліфікаційної роботи			<b>24</b>	<b>720</b>					<b>720</b>							<b>24</b>	
Разом з підготовки магістра			<b>90</b>	<b>2700</b>					<b>2700</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	
Підсумкова атестація				<b>45</b>													
Кількість екзаменів										<b>8</b>				<b>5</b>	<b>3</b>		
Кількість заліків											<b>8</b>			<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
Кількість курсових проектів												<b>2</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		
Кількість курсових робіт																	
Кількість РГР, РР, ГР													<b>28</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		

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