



**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		РР, 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	
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>																		
1	OK1	Ділова іноземна мова	3	90	30			30	60	1					3			32
2	OK2	Безпека в галузі та в надзвичайних ситуаціях	3	90	30	16		14	60		1				3			29
		<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>16</b>		<b>44</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>1</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	40	20		20	80		2					4		
4	УВМ2	Вибіркова дисципліна	4	120	40	20		20	80		2					4		
		<b>Всього</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>40</b>		<b>40</b>	<b>160</b>		<b>2</b>				<b>8</b>			
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>140</b>	<b>56</b>		<b>84</b>	<b>280</b>	<b>1</b>	<b>3</b>				<b>6</b>	<b>8</b>		
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																		
<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>																		
5	OK3	Основи проектування та реконструкції захисних споруд цивільного захисту	4	120	42	22		20	78	1					4			29
6	OK4	Енергоощадність та енергоаудит будівель	4	120	42	18		24	78	1			1		4			29
7	OK5	Організація будівництва (спекурс)	4	120	42	22		20	78		1				4			29
8	OK6	Сучасні проблеми надійності у будівництві	5	150	52	24		28	98	2						5		41
9	OK7	Технічна експлуатація та реконструкція будівель і споруд	4	120	42	22		20	78	1		1			4			41
10	OK8	Інтегровані системи для розрахунку і проектування конструкцій будівель і споруд	4	120	42	10		32	78	1					4			41
11	OK9	Сталезалізобетонні конструкції	5	150	52	24		28	98		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>314</b>	<b>142</b>		<b>172</b>	<b>1486</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</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	42	26		16	78		2				4			41
14	1MM2	Проектування залізобетонних конструкцій, що працюють в умовах складних деформацій	4	120	42	26		16	78	2					4			41
15	1MM3	Прогресивні конструкції з металу, дерева та пластмас	4	120	42	26		16	78	2			2		4			41
16	1MM4	ВІМ-технології у розрахунках і проектуванні будівель і споруд	4	120	42			42	78		2				4			29
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>168</b>	<b>78</b>		<b>90</b>	<b>312</b>	<b>2</b>	<b>2</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	42	26		16	78		2				4			41
18	2MM2	Комп'ютерні технології у проектуванні та наукових дослідженнях	4	120	42			42	78	2					4			41
19	2MM3	Проектування термомодернізації, ремонту, реконструкції будівель	4	120	42	26		16	78	2			2		4			29

20	2MM4	Сучасні тенденції формування функціонально-просторових рішень цивільних і промислових будівель	4	120	42	26	16	78	2	2		4	29	
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>168</b>	<b>78</b>	<b>90</b>	<b>312</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</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	42	26	16	78	2			4	29	
22	3MM2	Керування проектами в будівництві	4	120	42	26	16	78	2			4	29	
23	3MM3	Інформаційне моделювання промислових та цивільних будівель	4	120	42		42	78	2			4	29	
24	3MM4	Використання штучного інтелекту для розробки корпоративних стратегій соціальної відповідальності бізнесу	4	120	42	26	16	78	2		2	4	29	
		<b>Всього</b>	<b>16</b>	<b>480</b>	<b>168</b>	<b>78</b>	<b>90</b>	<b>312</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>16</b>		
		<b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>	<b>76</b>	<b>2280</b>	<b>482</b>	<b>220</b>	<b>262</b>	<b>1798</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>30</b>
<b>Разом навчальних занять</b>			<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>622</b>	<b>276</b>	<b>346</b>	<b>1178</b>	<b>8</b>	<b>7</b>		<b>26</b>	<b>34</b>	
<b>Практика</b>			<b>6</b>	<b>180</b>				<b>180</b>		<b>1</b>				<b>6</b>
<b>Виконання кваліфікаційної роботи</b>			<b>24</b>	<b>720</b>				<b>720</b>						<b>24</b>
<b>Разом з підготовки магістра</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>622</b>	<b>276</b>	<b>346</b>	<b>2078</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>26</b>	<b>34</b>	<b>30</b>
<b>Підсумкова атестація</b>				<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>2</b>	<b>1</b>	<b>1</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