Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол №32 від 25.12.2025 р.

Ректор
_____ Олексій ДНІПРОВ

"12" 05 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-пнауковою програмою
«Будівельно-архітектурне інформаційне моделювання, BIM процесний менеджмент»
з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво,
спеціальності G19 Будівництво та цивільна інженерія
Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр з будівництва та цивільної інженерії

Строк навчання 1 рік 9 місяців
на основі ступеня бакалавра, спеціаліста, магістра

КУРС	ВЕРЕСЕНЬ				ЖОВТЕНЬ				ЛИСТОПАД					ГРУДЕНЬ				СІЧЕНЬ					ЛЮТИЙ				БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				ТРАВЕНЬ					ЧЕРВЕНЬ				ЛИПЕНЬ					СЕРПЕНЬ			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР												

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
П – практика; К – канікули; КР – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	15	2	4	1	15	2	39
Разом	49	8	4	1	15	14	91

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	4	4
Разом		4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:				Семестри								
											Лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів в семестрі								
															17	17	17	17	17	17	17	17	
1. Обов'язкові компоненти																							
ОК1	Наукова іноземна мова		1				1	3,0	90	24			24	66	3								34
ОК2	Методологія проведення наукових досліджень		1				1	3,0	90	24	20		4	66	3								28
ОК3	Ліцензування та патентування наукової продукції		1				1	3,0	90	24	20		4	66	3								25
ОК4	Педагогіка вищої школи		1				1	3,0	90	24	20		4	66			3						39
ОК5	BIM Архітектурне проектування (частина I громадські та житлові будівлі)	1		1				5,0	150	40	14	26		110	5								53, 13
ОК6	BIM Архітектурне проектування (частина II промислові будівлі і споруди)	1		1				5,0	150	40	14	26		110		5							17, 30
ОК7	**Числове моделювання геотехнічних об'єктів**	1			1			5,0	150	40	14	26		110	5								5
ОК8	Цифрові моделі залізобетонних, сталевих і дерев'яних споруд із застосуванням BIM-технологій	1		1				5,0	150	40	14		26	110		5							2
ОК9	Геодезія в BIM	1				2		5,0	150	40	14	20	6	110	5								31
ОК10	BIM проєктування систем водопостачання та водовідведення	1			1			5,0	150	40	14	26		110		5							25
ОК11	BIM процесний менеджмент	1				1		6,0	180	48	14	10	24	132	6								48
ОК12	BIM проектування механічних, електричних, сантехнічних інженерних систем (MEP)	1			1			7,0	210	56	20	16	20	154			7						27
ОК13	BIM проєктування систем теплогазопостачання та вентиляції	1		1				5,0	150	40	14	10	16	110			5						26, 27
ОК14	Переддипломна практика		1					6,0	180	0				180				6					25
ОК15	Кваліфікаційна робота							24,0	720	0				720				24					53, 13, 17, 30, 5, 2, 25, 26, 27
Всього по обов'язковим компонентам		**9**	**5**	**4**	**3**	**3**	**4**	**90**	**2700**	**480**	**192**	**160**	**128**	**2220**	**30**	**15**	**15**	**30**					
2. Вибіркові компоненти																							
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1				1	3,0	90							3,0							
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1				1	3,0	90							3,0							
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1				1	3,0	90							3,0							
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1				1	3,0	90							3,0							
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1				1	3,0	90							3,0							
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1				1	3,0	90								3,0						
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1				1	3,0	90								3,0						
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1				1	3,0	90								3,0						
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1				1	3,0	90								3,0						
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1				1	3,0	90								3,0						
ВК11																							
Всього по вибірковим компонентам			**10**				**10**	**30**	**900**							**15**	**15**						
Разом		**9**	**15**	**4**	**3**	**3**	**14**	**120**	**3600**	**480**	**192**	**160**	**128**	**2220**	**30**	**30**	**30**	**30**					
Кількість екзаменів															**2**	**2**	**2**						
Кількість заліків															6	6	6	1					
Кількість курсових проєктів															2	1	1						
Кількість курсових робіт															1	**2**	**1**						
Кількість розрахунково-графічних робіт															2	1							
Кількість контрольних робіт															3	5	6						

Гарант ОП — Олена ДУПЛЯК

Начальник навчального відділу — Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу — Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету — Олександр ПРИЙМАК