

Затверджено Вченою радою Київського
національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № 32 від 25.04.2025 р.

Ректор _____ Олександр ДНІПРОВ

“ ” 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою

"Технології будівельного інформаційного моделювання у

промисловому та цивільному будівництві"

з галузі знань G "Інженерія, виробництво та будівництво"

спеціальності G19 "Будівництво та цивільна інженерія"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація Бакалавр з будівництва та
цивільної інженерії

Термін навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	С	С	С	П	П	К	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	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	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	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	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	К	К
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																						

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; Д – виконання кваліфікаційної роботи; КР – захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	2			12	52
II	32	6	2			12	52
III	34	6				12	52
IV	24	6	4	2	4	3	43
Разом	122	24	8	2	4	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (геодезична)	2	2
Навчальна практика	4	2
Виробнича практика	7	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																															
Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра							
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи			Аудиторних			Всього	I курс				II курс				III курс				IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри																	
														1		2	3	4	5	6	7	8									
														Кількість тижнів в семестрі																	
1. Обов'язкові компоненти																															
OK1	Основи академічного письма		1				1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								34								
OK2	Історія української державності та культури		1				1	3,0	90	40	20		20	50	3,0								57								
OK3	Історія філософії та філософської думки	1					1	3,0	90	30	20		10	60					3,0				11								
OK4	Політологія	1					1	3,0	90	30	14		16	60						3,0			57								
OK5	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3,0	90	60	30		30	30	3,0								28								
OK6	Ділова іноземна мова		1				1	3,0	90	30			30	60		3,0							34								
OK7	Фахова іноземна мова		1				4	3,0	90	42			42	48				3,0					34								
OK8	Вища математика	1					2	6,5	195	120	60		60	75	6,5								33								
			1				2	5,0	150	104	52		52	46		5,0							33								
OK9	Фізика	1					2	4,0	120	60	30	20	10	60	4,0								29								
			1				1	3,0	90	60	30	20	10	30		3,0							29								
OK10	Хімія	1					2	4,0	120	58	30	20	8	62		4,0							37								
OK11	Інформаційні технології		1				1	3,0	90	40	10	30		50	3,0								02								
OK12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1			1		3,0	90	60	20		40	30	3,0								19								
			1			1		3,0	90	54	16	24	14	36		3,0							19								
OK13	Фізичне виховання		1					1,5	45	30			30	15	1,5								35								
			1					1,5	45	30			30	15		1,5															
			1					1,5	45	30			30	15			1,5														
			1					1,5	45	30			30	15				1,5													
OK14	Вступ до спеціальності		1				1	3,0	90	32	28		4	58	3,0								ВК								
OK15	Інженерна геодезія		1			2		3,5	105	46	30	16		59		3,5							31								
OK16.1	Теоретична механіка	1				3		4,0	120	60	30		30	60		4,0							10								
OK16.2	Теоретична механіка		1			3		3,0	90	40	20		20	50			3,0						10								
OK17	Опір матеріалів	1				4		6,0	180	80	36	8	36	100			6,0						03								
OK18	Навчальна (геодезична) практика		1					3,0	90	0				90		3,0							31								
OK19	Навчальна практика		1					3,0	90	0				90				3,0					06								
OK20	Виробнича практика		1					6,0	180	0				180							6,0		07								
OK21	Інформаційне моделювання архітектури житлових будівель та планування міст	1			1			5,5	165	84	42		42	81			5,5						17								
OK22	Інформаційне моделювання архітектури громадських та промислових будівель		1		1			4,0	120	68	34		34	52				4,0					17								

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра							
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контр роботи			Аудиторних			I курс				II курс				III курс				IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:			Семестри																	
													Кількість тижнів в семестрі																	
1	2	3	4	5	6	7	8																							

OK23	Системи інженерного забезпечення будівель:																						
OK23.1	Електротехніка та електропостачання		1			1		2,0	60	30	16	14		30			2,0						41
OK23.2	Водопостачання і водовідведення		1			1		2,0	60	32	16		16	28				2,0					25
OK23.3	Теплогазопостачання і вентиляція		1			1		2,0	60	32	16		16	28					2,0				26
OK24.1	Будівельна механіка	1				4		4,5	135	46	22		24	89				4,5					02
OK24.2	Будівельна механіка		1			5		4,5	135	58	30		28	77					4,5				02
OK25	Будівельне матеріалознавство		1				1	3,0	90	58	22	14	22	32			3,0						38
OK26	Кам'яні та армокам'яні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання		1		1			3,0	90	42	24		18	48					3,0				04
OK27	Сталеві конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання	1			1			4,5	135	60	30		30	75					4,5				09
			1	1				4,5	135	68	34		34	67						4,5			09
OK28	Залізобетонні конструкції із застосуванням будівельного інформаційного моделювання	1			1			4,5	135	62	40		22	73						4,5			04
			1	1				4,5	135	66	40	4	22	69							4,5		04
OK29	Конструкції з дерева та полімерних матеріалів із застосуванням будівельного інформаційного моделювання		1		1			3,5	105	50	26		24	55							3,5		09
OK30	Інженерна геологія		1				2	3,0	90	50	28	12	10	40				3,0					05
OK31	Механіка ґрунтів		1			1		3,0	90	50	24	12	14	40					3,0				05
OK32	Основи і фундаменти. Моделювання у геотехніці	1		1				5,0	150	60	38	10	12	90						5,0			05
OK33	Будівельні машини та обладнання		1			1	1	3,0	90	44	24		20	46			3,0						40
OK34	Охорона праці в будівництві та цивільний захист		1				1	3,0	90	30	30			60								3,0	28
OK35	Технологія будівельних процесів	1			1			4,0	120	40	20		20	80					4,0				06
OK36	ВІМ проектування технології будівництва		1	1				4,0	120	46	22		24	74						4,0			06
OK37	Організація та управління будівництвом на основі ВІМ-технологій		1		1			4,0	120	66	34		32	54							4,0		07
OK38	Економіка будівництва на основі ВІМ-технологій		1			2		3,0	90	48	26	10	12	42								3,0	08
OK39	Кваліфікаційна робота							6,0	180	0				180								6,0	ВК
Всього по обов'язковим компонентам		13	37	4	8	30	26	180,0	5400,0	2386,0	1120,0	214,0	1052,0	3014,0	30,0	30,0	24,0	21,0	24,0	21,0	18,0	12,0	

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	Конгр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри								
										Лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
2. Вибіркові компоненти																						
BK1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1				6,0	180	60				120			6,0						
BK2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1				6,0	180	60				120				6,0					
BK3	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки*		1				3,0	90	30				60				3,0					
	Інша дисципліна																					
BK4	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1				3,0	90	30				60				3,0					
BK5	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1				3,0	90	30				60				3,0					
BK6	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1				3,0	90	30				60					3,0				
BK7	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1				3,0	90	30				60					3,0				
BK8	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1				3,0	90	30				60					3,0				
BK9	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1				3,0	90	30				60						3,0			
BK10	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1				3,0	90	30				60							3,0		
BK11	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1				3,0	90	30				60							3,0		
BK12	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1				3,0	90	30				60							3,0		
BK13	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1				6,0	180	60				60								6,0	
BK14	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1				3,0	90	30				60								3,0	
BK15	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1				3,0	90	30				60								3,0	
BK16	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1				3,0	90	30				60								3,0	
BK17	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1				3,0	90	30				60								3,0	
Всього по вибіровим компонентам		0	17	0	0	0	0	60	1800	600	0	0	0	1140	0,0	0,0	6,0	9,0	6,0	9,0	12,0	18,0
Разом		13	54	4	8	30	26	240	7200	2986	1120	214	1052	4154	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Кількість екзаменів														2	2	2	1	2	3			
Кількість заліків														7	7	6	8	6	4	8	7	
Кількість курсових проектів																			2	1		
Кількість курсових робіт																1	1	2	1	2		
Кількість розрахунково-графічних робіт														1	6	10	8	9	3	4	9	

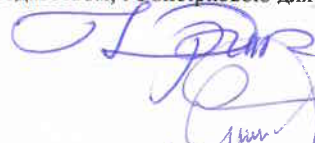
* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів

Гарант ОПП

Начальник навчально-методичного відділу

Начальник навчального відділу

Декан факультету




Віталіна ЮРЧЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Григорій ІВАНЧЕНКО