Затверджено Вченою радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № від 2026 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“____” _____ 2026 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

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

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

І. 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	Т	С	С	С	П	П	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
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	Т	С	С	С	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	С	С	С	Д	Д	Д	Д	КР	КР									
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
П – практика; К – канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи; КР – кваліфікаційна робота

ІІ. 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**

ІІІ. 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	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	Основи академічного письма та цитувань		1				1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								34
ОК2	Історія української державності та культури		1				1	3,0	90	30	10		20	60	3,0								57
ОК3	Історія філософії та філософської думки	1					1	3,0	90	30	20		10	60			3,0						11
ОК4	Політологія	1					1	3,0	90	30	14		16	60				3,0					57
ОК5	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3,0	90	60	30		30	30	3,0								28
ОК6	Ділова іноземна мова		1				1	3,0	90	30			30	60		3,0							34
ОК7	Фахова іноземна мова		1				4	3,0	90	42			42	48					3,0				34
ОК8	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
ОК9	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
ОК10	Хімія	1					2	4,0	120	58	30	20	8	62		4,0							37
ОК11	Основи інформаційної компетентності та безпеки даних		1				1	3,0	90	40	10	30		50	3,0								42
ОК12	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
ОК13	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					
ОК14	Вступ до спеціальності		1				1	3,0	90	32	28		4	58	3,0								ВК
ОК15	Інженерна геодезія		1			2		3,5	105	46	30	16		59		3,5							31
ОК16	Теоретична механіка	1				3		4,0	120	60	30		30	60		4,0							10
ОК17	Опір матеріалів	1				3		5,5	165	76	34	8	34	89			5,5						03
ОК18	Навчальна (геодезична) практика		1					3,0	90	0				90		3,0							31
ОК19	Навчальна практика		1					3,0	90	0				90				3,0					06
ОК20	Виробнича практика		1					6,0	180	0				180							6,0		07
ОК21	Основи будівельного інформаційного моделювання		1			1		3,0	90	60			60	30			3,0						02
ОК22	Інформаційне моделювання архітектури житлових будівель та планування міст	1			1			5,0	150	72	36		36	78			5,0						17

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	
ОК23	Інформаційне моделювання архітектури громадських та промислових будівель		1		1			4,0	120	68	34		34	52				4,0					17
ОК24	*Системи інженерного забезпечення будівель:*																						
ОК24.1	Водопостачання і водовідведення		1			1		2,0	60	32	16		16	28						2,0			25
ОК24.1	Теплогазопостачання і вентиляція		1			1		2,0	60	32	16		16	28							2,0		26
ОК25	Будівельна механіка	1				3		4,5	135	56	30		26	79				4,5					02
		1				3		4,5	135	56	30		26	79					4,5				02
ОК26	Будівельне матеріалознавство		1				1	3,0	90	58	22	14	22	32			3,0						38
ОК27	Кам'яні та армокам'яні конструкції із застосуванням інформаційного моделювання		1		1			3,5	105	54	28		26	51					3,5				04
ОК28	Сталеві конструкції із застосуванням інформаційного моделювання	1			1			5,0	150	72	36		36	78					5,0				09
			1	1				4,0	120	56	28		28	64						4,0			09
ОК29	Залізобетонні конструкції із застосуванням інформаційного моделювання	1			1			5,0	150	70	42	4	24	80						5,0			04
			1	1				4,0	120	56	36		20	64							4,0		04
ОК30	Дерев'яні конструкції на основі BIM-технологій		1		1			4,0	120	68	34		34	52								4,0	09
ОК31	Інженерна геологія		1				2	3,0	90	50	28	12	10	40				3,0					05
ОК32	Механіка грунтів		1			1		3,0	90	50	24	12	14	40					3,0				05
ОК33	Основи і фундаменти. Моделювання у геотехніці	1		1				5,0	150	60	38	10	12	90							5,0		05
ОК34	*Електротехніка та будівельні машини*																						
ОК34.1	Електротехніка та електропостачання		1				1	2,0	60	34	18	16		26				2,0					41
ОК34.2	Будівельні машини та обладнання		1				1	2,0	60	38	20		18	22					2,0				40
ОК35	Охорона праці в будівництві та цивільний захист		1				1	3,0	90	30	30			60						3,0			28
ОК36	Технологія будівельних процесів	1			1			4,0	120	48	24		24	72						4,0			06
ОК37	BIM проектування технології будівництва	1			1			4,0	120	48	24		24	72							4,0		06
ОК38	Організація та управління будівництвом на основі BIM-технологій	1			1			5,0	150	72	36		36	78								5,0	07
ОК39	Економіка будівництва		1			2		3,0	90	48	26	10	12	42								3,0	08
ОК40	Кваліфікаційна робота							6,0	180	0				180								6,0	ВК
Всього по обов'язковим компонентам		**16**	**34**	**3**	**9**	**22**	**27**	**180,0**	**5400,0**	**2430,0**	**1106,0**	**216,0**	**1108,0**	**2970,0**	**30,0**	**30,0**	**21,0**	**21,0**	**21,0**	**18,0**	**21,0**	**18,0**	

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	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	
2. Вибіркові компоненти																							
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60			3,0						
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60			3,0						
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60			3,0						
ВК4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1		6,0	180	60				120				6,0					
ВК5	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*		1			1		3,0	90	30				60				3,0					
	Інша дисципліна																						
ВК6	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60					3,0				
ВК7	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60					3,0				
ВК8	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60					3,0				
ВК9	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60						3,0			
ВК10	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60						3,0			
ВК11	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60						3,0			
ВК12	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60						3,0			
ВК13	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60							3,0		
ВК14	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60							3,0		
ВК15	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60							3,0		
ВК16	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60								3,0	
ВК17	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1		6,0	180	30				60								6,0	
ВК18	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1		3,0	90	30				60								3,0	
Всього по вибірковим компонентам		**0**	**18**	**0**	**0**	**18**	**0**	**60**	**1800**	**570**	**0**	**0**	**0**	**1140**	**0,0**	**0,0**	**9,0**	**9,0**	**9,0**	**12,0**	**9,0**	**12,0**	
Разом		**16**	**52**	**3**	**9**	**40**	**27**	**240**	**7200**	**3000**	**1106**	**216**	**1108**	**4110**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	**30,0**	
Кількість екзаменів															2	2	3	2	2	2	2	1	
Кількість заліків															7	7	6	7	7	7	6	5	
Кількість курсових проєктів																				1	2		
Кількість курсових робіт																	1	1	2	2	1	2	
Кількість розрахунково-графічних робіт															1	6	7	5	8	6	4	4	
Кількість контрольних робіт															9	6	2	8	1			1	

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

РОЗРОБНИК:
Гарант ОП — Віталіна ЮРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО:
Начальник навчального відділу — Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу — Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету — Григорій ІВАНЧЕНКО