

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № ____ від __.__.2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"Теплогазопостачання і вентиляція"
з галузі знань G "Інженерія, виробництво і будівництво"
спеціальності G19 "Будівництво та цивільна інженерія"

Кваліфікація бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

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

Форма здобуття вищої освіти денна

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	С	С	С	П	П	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	Т	Т	С	С	С	П	П	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	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	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	С	С	С	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	2			10	52
II	34	6	2			10	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
Разом	131	24	8	1	4	31	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (геодезична)	2	2
Навчальна практика (ознайомча)	4	2
Виробнича практика	6	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

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

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			Самостійні на роботах	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									
														17	17	17	17	17	17	17	17		
1. Обов'язкові компоненти																							
OK 1	Основи академічного письма		1				1	3.0	90	30	6		24	60	3.0								34
OK 2	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50	3.0								57
OK 3	Історія філософії та філософської думки	1					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0						11
OK 4	Політологія	1					1	3.0	90	30	14		16	60						3.0			57
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		1				1	3.0	90	60	30		30	30	3.0								28
OK 6	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60		3.0							34
OK 7	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60					3.0				34
OK 8	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
OK 9	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
OK 10	Хімія	1					2	4.0	120	58	30	20	8	62		4.0							37
OK 11	Інформаційні технології		1				1	3.0	90	40	10	30		50	3.0								42
OK 12	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							
OK 13	Фізичне виховання		1					1.5	45	30			30	15	1.5								35
			1					1.5	45	30			30	15		1.5							35
			1					1.5	45	30			30	15			1.5						35
			1					1.5	45	30			30	15				1.5					35
OK 14	Вступ до спеціальності		1				1	3.0	90	44	12	16	16	46	3.0								26
OK 15	Інженерна геодезія	1					2	3.5	105	46	30	16		59		3.5							31
OK 16	Теоретична механіка	1				1		4.0	120	60	30		30	60		4.0							10
OK 17	Основи BIM технологій проєктування систем ТТПіВ		1				1	3.5	105	64	4	20	40	41				3.5					26
OK 18	Навчальна (геодезична) практика		1					3.0	90					90		3.0							31
OK 19	Опір матеріалів		1			1		3.0	90	36	14	6	16	54			3.0						3
OK 20	Будівельні конструкції		1			2		4.0	120	44	20	10	14	76					4.0				9
OK 21	Основи охорони праці		1				2	3.5	105	50	20	14	16	55			3.5						28
OK 22	Технічна термодинаміка	1			1			4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					27
OK 23	Тепломасообмін	1			1			4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					27
OK 24	Гідравліка та аеродинаміка вентиляції	1			1			4.5	135	56	30	10	16	79				4.5					26
OK 25	Навчальна практика (ознайомча)		1				1	3.0	90					90				3.0					26, 27
OK 26	Будівельна теплофізика	1			1			4.5	135	56	30	10	16	79					4.5				27
OK 27	Опалення	1		1				5.0	150	56	26	10	20	94					5.0				26
OK 28	Вентиляція	1		1				5.0	150	58	28	6	24	92						5.0			26
OK 29	Теплові насоси та холодильні установки	1			1			4.0	120	50	20	10	20	70						4.0			26
OK 30	Гаряче водопостачання		1		1			4.0	120	50	20	10	20	70					4.0				27
OK 31	Системи формування мікроклімату споруд цивільного захисту		1			1		3.0	90	34	14		20	56							3.0		26
OK 32	Виробнича практика		1				1	6.0	180					180						6.0			26, 27
OK 33	Гідравлічні та аеродинамічні машини	1				2		4.0	120	50	20	10	20	70					4.0				26
OK 34	Вентиляція промислових будівель і споруд	1		1				6.0	180	80	34	12	34	100								6.0	26
OK 35	Теплопостачання	1		1				5.0	150	58	30	8	20	92							5.0		27
OK 36	Теплогенеруючі установки	1		1				5.0	150	58	30	8	20	92							5.0		27

ОК 37	Газопостачання	1		1				5.0	150	58	30	8	20	92							5.0	26
ОК 38	Кондиціонування повітря	1			1			4.5	135	58	30	8	20	77							4.5	26
ОК 39	Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж		1			1		3.5	105	52	20	14	18	53							3.5	26
		1		1				4.0	120	40	20		20	80							4.0	26
ОК 40	Основи енергоефективності та біосферосумісності		1			1		3.0	90	30	14		16	60							3.0	26
ОК 41	Кваліфікаційна робота бакалавра							6.0	180					180							6.0	26, 27
Всього по обов'язковим компонентам		21	26	7	7	11	25	180	5400	2226	924	340	962	3174	30	30	11.0	21.5	24.5	21	21	21
2. Вибіркові компоненти																						
ВК 1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
			1			1		3.0	90									3.0				
ВК 2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
			1			1		3.0	90									3.0				
ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
ВК 6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1		3.0	90								3.0					
ВК 7	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки *		1			1		3.0	90								3.0					
ВК 8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1			1		3.0	90									3.0				
ВК 9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1			1		3.0	90									3.0				
ВК 10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1			1		3.0	90										3.0			
ВК 11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1			1		3.0	90										3.0			
ВК 12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1			1		3.0	90										3.0			
ВК 13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1			1		3.0	90											3.0		
ВК 14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1			1		3.0	90											3.0		
ВК 15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1			1		3.0	90											3.0		
ВК 16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1			1		3.0	90												3.0	
ВК 17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1		3.0	90												3.0	
ВК 18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1			1		3.0	90												3.0	
Всього по вибірковим компонентам			20			20		60	1800								18.0	9.0	6.0	9.0	9.0	9.0
Разом		21	46	7	7	31	25	240	7200	2226	924	340	962	3174	30.0	30.0	29.0	30.5	30.5	30.0	30.0	30.0
Кількість екзамнів															2	3	1	3	3	3	3	3
Кількість заліків															7	6	9	6	5	5	5	3
Кількість курсових проєктів																			1	1	2	3
Кількість курсових робіт																		3	2	1	1	
Кількість розрахунково-графічних робіт															1	2	7	3	6	4	5	3
Кількість контрольних робіт															9	8	3	2	1	2		

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

Гарант ОП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Сергій РИБАЧОВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ПРИЙМАК