

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури

Протокол № 5 від 05.02/23 р.

Ректор

Петро КУЛІКОВ

2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
«Теплогазопостачання і вентиляція»
з галузі знань 19 «Архітектура та будівництво»,
за спеціальністю 192. Будівництво та цивільна інженерія
Форма навчання денна

Кваліфікація бакалавр з будівництва
та цивільної інженерії

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ на 2023-2027 н.р.

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K		
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	AP	AP	AP	AP	З								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; AP – виконання атестаційної випускної роботи; З – захист атестаційної випускної роботи

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				12	52
III	34	6	4			8	52
IV	29	6		1	4	3	43
Разом	131	24	6	1	4	33	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист атестаційної роботи	Атестаційна випускна робота	8

* Графік навчального процесу та терміни можуть бути змінені протягом року у відповідності до розпоряджень ректорату.

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								КАФЕДРА
		Екзамени	Заліки	Курсові		Інд. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри									
									Всього	лекції	лабораторні		практичні	2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026		
		1	2	3	4	5		6				7		8								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. ОBOB'ЯЗKOBІ КОМПОНЕНТИ																						
OK 1	Основи академічного письма		1			1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								20
OK 2	Історія української державності та культури		1			1	3,0	90	40	20		20	50	3,0								23
OK 3	Історія філософії та філософської думки	3				3	3,0	90	30	20		10	60			3,0						11
OK 4	Політологія	3				3	3,0	90	30	14		16	60			3,0						23
OK 5	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3,0	90	60	30		30	30	3,0								28
OK 6	Ділова іноземна мова		2			2	3,0	90	30			30	60		3,0							34
OK 7	Фахова іноземна мова		6			6	3,0	90	30			30	60					3,0				34
OK 8	Вища математика	1	2			1;1;2;2	11,5	345	195	112		112	121	6,5	5,0							33
OK 9	Фізика	1	2			1;1;2;;2	8,0	240	130	60	50	20	110	4,0	4,0							29
OK 10	Хімія	2				2;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								02, 42
OK 12	Інженерна та комп'ютерна графіка		1, 2			1;2	5,0	150	90	24	26	40	60	3,0	2,0							19
OK 13	Фізичне виховання		1,2,3,4				6,0	180	120			120	60	1,5	1,5	1,5	1,5					35
OK 14	Вступ до спеціальності		1			1	3,0	90	32	28		4	58	3,0								ВК*
OK 15	Інженерна геодезія	2				2;2	3,5	105	46	30	16		59		3,5							31
OK 16	Теоретична механіка	2				2	4,0	120	60	30		30	60		4,0							10
OK 17	Будівельне матеріалознавство		3			3	3,0	90	50	30	20		40			3,0						38
OK 19	Опір матеріалів	3				3;3	4,0	120	50	20	10	20	70			4,0						3
OK 20	Будівельні конструкції		5			5;5	4,0	120	44	20	10	14	76					4,0				9
OK 21	Основи охорони праці		3			3;3	3,0	90	50	20	14	16	40			3,0						28
OK 22	Технічна термодинаміка	4			4		4,5	135	56	30	10	16	79					4,5				27
OK 23	Тепломасообмін	4			4		4,5	135	56	30	10	16	79					4,5				27

ОК 24	Аеродинаміка вентиляції	4		4		4,5	135	56	30	10	16	79				4,5				26	
ОК 26	Будівельна теплофізика	5		5		4,5	135	56	30	10	16	79				4,5				27	
ОК 27	Опалення	5	5			5,0	150	58	26	10	22	92				5,0				26	
ОК 28	Вентиляція	6	6			5,0	150	58	28	6	24	92					5,0			26	
ОК 29	Теплові насоси та холодильні установки	5		5		4,5	135	56	20	10	26	79				4,5				26	
ОК 30	Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	6		6		4,5	135	56	20	10	26	79					4,5			27	
ОК 31	Комп'ютерні технології проектування систем ТГПіВ		5		5,5	3,0	90	42	6	20	16	48					3,0			26	
ОК 33	Автоматизація технологічних процесів ТГПіВ		6		6	3,0	90	50	20	14	16	40						3,0		43	
ОК 34	Вентиляція промислових будівель і споруд	8	8			6,0	180	80	34	12	34	100							6,0	26	
ОК 35	Теплопостачання	7	7			5,0	150	58	30	8	20	92						5,0		27	
ОК 36	Теплогенеруючі установки	7	7			5,0	150	58	30	8	20	92						5,0		27	
ОК 37	Газопостачання	8	8			5,0	150	58	30	8	20	92							5,0	26	
ОК 38	Кондиціонування повітря	7		7		4,5	135	58	30	8	20	77						4,5		26	
ОК 39	Технології та організація монтажу інженерних систем і мереж	8	7	8	7	7,5	225	92	40	14	38	133						3,5	4,0	26	
ОК 40	Основи енергоефективності		7		7	3,0	90	30	14		16	60						3,0		26	
ОК 18	Навчальна практика (геодезична)	2				3,0	90					90	3,0							31	
ОК 25	Навчальна практика (ознайомча)	4		4		3,0	90					90		3,0						26,27	
ОК 32	Виробнича практика	6		6		6,0	180					180					6,0			26,27	
ОК 41	Атестаційна випускна робота					6,0	180					180							6,0	26,27	
Всього по розділу 1		22	25	7	7	38	180	5400	2403	1018	432	951	2999	30,0	30,0	17,5	18,0	21,0	21,5	21,0	21,0

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВК1	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3		3	3,0	90									3,0					
ВК2	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3		3	3,0	90									3,0					
ВК3	Вибіркова компонента 3 семестру 3		3		3	3,0	90									3,0					
ВК4	Вибіркова компонента 4 семестру 3		3		3	3,0	90									3,0					
ВК5	Вибіркова компонента 1 семестру 4		4		4	3,0	90									3,0					
ВК6	Вибіркова компонента 2 семестру 4		4		4	3,0	90									3,0					
ВК7	Вибіркова компонента 3 семестру 4		4		4	3,0	90									3,0					
ВК8	Вибіркова компонента 4 семестру 4		4		4	3,0	90									3,0					
ВК9	Вибіркова компонента 1 семестру 5		5		5	3,0	90										3,0				
ВК10	Вибіркова компонента 2 семестру 5		5		5	3,0	90										3,0				
ВК11	Вибіркова компонента 3 семестру 5		5		5	3,0	90										3,0				

ВК12	Вибіркова компонента 1 семестру 6		6		6	3,0	90											3,0					
ВК13	Вибіркова компонента 2 семестру 6		6		6	3,0	90											3,0					
ВК14	Вибіркова компонента 3 семестру 6		6		6	3,0	90											3,0					
ВК15	Вибіркова компонента 1 семестру 7		7		7	3,0	90												3,0				
ВК16	Вибіркова компонента 2 семестру 7		7		7	3,0	90												3,0				
ВК17	Вибіркова компонента 3 семестру 7		7		7	3,0	90												3,0				
ВК18	Вибіркова компонента 1 семестру 8		8		8	3,0	90													3,0			
ВК19	Вибіркова компонента 2 семестру 8		8		8	3,0	90													3,0			
ВК20	Вибіркова компонента 3 семестру 8		8		8	3,0	90													3,0			
Всього по розділу 2																							
Загальна кількість						60	1800																
						240	7200	2193	954	364	904	3172	30	30	29,5	30	30	30,5	30	30			
Кількість екзаменів													2	3	3	3	3	2	3	3			
Кількість заліків													7	6	7	7	5	6	5	3			
Кількість курсових проєктів																1	1	2	3				
Кількість курсових робіт															3	2	1	1					
Кількість індивідуальних завдань													9	10	11	6	7	5	5	3			

РОЗРОБНИК:


Гарант ОПП

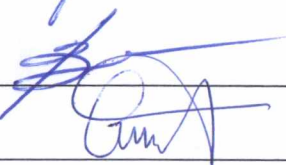
ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету


Сергій РИБАЧОВ


Олександр ВОЙТЕНКО


Ігор СКЛЯРОВ


Олександр ПРИЙМАК