

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол №47 від 31.01.2022 р.



Ректор
Петро КУЛІКОВ
2022 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 (вступ у 2022/23 навч. р. – випуск у 2025/26 навч. 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання дипломного проекту; З – захист дипломного проекту

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
Геодезична практика	2	2
Виробнича практика	7	4

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Захист дипломної роботи	Дипломний проект	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. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																						
OK 1.1	Основи академічного письма		1			1	3,0	90	30	6		24	60	3,0								20
OK 1.2	Історія української державності та культури		1			1	3,0	90	40	20		20	50	3,0								23
OK 1.3	Ділова іноземна мова		3			3	3,0	90	30			30	60			3,0						34
OK 1.4	Історія філософії та філософської думки	3				3	3,0	90	30	20		10	60			3,0						11
OK 1.5	Політологія	3				3	3,0	90	30	14		16	60			3,0						23
OK 1.6	Вища математика	2	1			1;1;2;2	12,0	360	240	120		120	120	6,0	6,0							33
OK 1.7	Фізика	1	2			1;1;2;2	8,0	240	160	72	52	36	80	4,5	3,5							29
OK 1.8	Хімія	1				1;1	4,0	120	60	30	20	10	60	4,0								37
OK 1.9	Теоретична механіка	2				2	3,5	105	106	60		46	74		3,5							10
OK 1.10	Інформаційні технології		1			1	3,0	90	40	10	30		50	3,0								46
OK 1.11	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	2			1;1;2	5,0	150	88	22	26	40	62	2,0	3,0							19
OK 1.12	Фізичне виховання		1,2,3,4				6,0	180	120			120	60	1,5	1,5	1,5	1,5					35
OK 1.13	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3,0	90	60	30		30	30	3,0								28
OK 1.14	Фахова іноземна мова		6			6	3,0	90	30			30	60							3,0		34
OK 2.1	Будівельне матеріалознавство		3			3	3,0	90	50	30	20		40			3,0						38
OK 2.2	Інженерна геодезія	2				2;2	3,5	105	60	30	30		45		3,5							31
OK 2.3	Опір матеріалів	3				3;3	4,0	120	70	30	10	30	50			4,0						3
OK 2.4	Будівельні конструкції		5			5;5	4,0	120	46	20	10	16	74					4,0				9
OK 2.5	Електротехніка та електропостачання		4			4	3,0	90	45	30	15		45				3,0					41
OK 2.6	Технічна термодинаміка	4			4		4,5	135	60	30	15	15	75				4,5					27
OK 2.7	Тепломасообмін	4			4		4,5	135	60	30	15	15	75				4,5					27
OK 2.8	Аеродинаміка вентиляції	4			4		4,5	135	60	30	10	20	75				4,5					26
OK 2.9	Будівельна теплофізика	5			5		4,5	135	60	30	15	15	75					4,5				27

ОК 2.10	Опалення	5		5			5,0	150	60	30	10	20	90					5,0				26	
ОК 2.11	Вентиляція	6		6			5,0	150	74	30	14	30	76						5,0			26	
ОК 2.12	Вентиляція промислових будівель і споруд	8		8			6,0	180	86	34	18	34	94								6,0	26	
ОК 2.13	Теплопостачання	7		7			5,0	150	75	30	15	30	75							5,0		27	
ОК 2.14	Теплогенеруючі установки	7		7			5,0	150	75	30	15	30	75							5,0		27	
ОК 2.15	Газопостачання	8		8			5,0	150	66	30	10	26	84								5,0	26	
ОК 2.16	Кондиціонування повітря	7			7		4,5	135	60	30	10	20	75							4,5		26	
ОК 2.17	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 2.18	Основи охорони праці		3			3;3	3,0	90	60	30	15	15	30			3,0						28	
ОК 2.19	Гаряче водопостачання. Індивідуальні теплові пункти	6			6		4,5	135	75	30	15	30	60							4,5		27	
ОК 2.20	Основи енергоефективності та енергозбереження систем ТГПіВ		7			7	3,0	90	56	24	6	26	34								3,0	26	
ОК 2.21	Теплові насоси та холодильні установки	5			5		4,5	135	60	30	14	16	75							4,5		26	
ОК 2.22	Комп'ютерні технології проектування систем ТГПіВ		5			5;5	3,0	90	46	6	24	16	44							3,0		26	
ОК 2.23	Автоматизація технологічних процесів ТГПіВ		6			6	3,0	90	60	30	15	15	30								3,0	43	
ОК 2.24	Навчальна практика (геодезична)		2			2	3,0	90					90		3,0							31	
ОК 2.25	Навчальна практика (ознайомча)		4			4	3,0	90					90				3,0					26,27	
ОК 2.26	Виробнича практика		6			6	6,0	180					180								6,0	26,27	
ОК 2.27	Атестаційна випускна робота						6,0	180					180									6,0	26,27
Всього по розділу 1		24	24	7	7	38	180	5400	2570	1098	463	1009	2713	30,0	24,0	20,5	21,0	21,0	21,5	21,0	21,0		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																							
ВК1	Вибіркова компонента 1 семестру 2		2			2	3,0	90												3,0			
ВК2	Вибіркова компонента 2 семестру 2		2			2	3,0	90												3,0			
ВК3	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	3,0	90									3,0						
ВК4	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	3,0	90									3,0						
ВК5	Вибіркова компонента 3 семестру 3		3			3	3,0	90									3,0						
ВК6	Вибіркова компонента 1 семестру 4		4			4	3,0	90										3,0					
ВК7	Вибіркова компонента 2 семестру 4		4			4	3,0	90										3,0					
ВК8	Вибіркова компонента 3 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						60	1800				0,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Загальна кількість						240	7200				30,0	30,0	29,5	30,0	30,0	30,5	30,0	30,0	30,0	30,0
Кількість екзаменів											3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Кількість заліків											6	6	7	7	5	6	5	5	3	3
Кількість курсових проектів														1	1	2	3			
Кількість курсових робіт													3	2	1	1				
Кількість індивідуальних завдань											12	11	11	6	7	5	6	5		

ПОГОДЖЕНО

Гарант ОПП

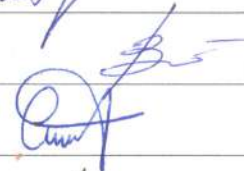
Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету



Вадим КОРБУТ



Олександр ВОЙТЕНКО



Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ПРИЙМАК