

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № 18 від 27.09.2024 р.

Ректор Петро КУШКОВ

“26.09.2024 р.”



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
"Теплогазопостачання і вентиляція"
з галузі знань 19 "Архітектура та будівництво"
спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія"

Кваліфікація магістр з будівництва та
цивільної інженерії

Строк навчання 1 рік 4 місяці

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	T	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	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
II	T	T	T	T	C	C	П	П	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	З																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;
П – практика; К – канікули; KP – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	4		2	1	8		17
Разом	38	6	2	1	8	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	2
Разом	3	2

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	3

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	Конкр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					Всього	у тому числі:			Семестри									
											лекції	лабораторії		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																							
ОК 1	Професійна іноземна мова		1			1	3,0	90	30			30	60	3,0							34		
ОК 2	Нормативно-правове забезпечення галузі		1			1	3,0	90	30	16		14	60	3,0							26		
ОК 3	Охорона праці. Цивільний захист		1			1	3,0	90	40	14		26	50			3,0					28		
ОК 4	Системи формування мікроклімату: споруди різного призначення	2	1			1,2		6,0	180	60	28		32	120	3,0	3,0					26		
ОК 5	Промислове теплохолодопостачання	1		1				4,5	135	44	20	8	16	91	4,5						27		
ОК 6	Теплогенеруючі установки	1		1				4,5	135	44	20	8	16	91	4,5						27		
ОК 7	Промислове газопостачання	2		2				4,5	135	44	20	8	16	91		4,5					26		
ОК 8	Технології спалювання та очищення викидів	1			1			4,0	120	40	20	4	16	80	4,0						26		
ОК 9	Зональні системи кондиціонування повітря	2		2				4,5	135	44	24	4	16	91		4,5					26		
ОК 10	Налагодження та експлуатація систем ТТТіВ		1			1		4,0	120	40	20	10	10	80	4,0						26		
ОК 11	Енергоресурсозбереження та аудит		1			1		4,0	120	40	20	10	10	80	4,0						27		
ОК 12	Методи оптимізації функціонування систем ТТТіВ		3			3		3,0	90	30	14		16	60			3,0				26		
ОК 13	Інженерні споруди теплових мереж		3		3			3,0	90	30	14		16	60			3,0				27		
ОК 14	Переддипломна практика		3				3	3,0	90					90			3,0				26, 27		
ОК 15	Кваліфікаційна робота							12,0	360					360			12				26, 27		
Всього по обов'язковим компонентам		6	9	4	2	5	4	66	1980	516	230	52	234	1464	30	12	24,0						
2. Вибіркові компоненти																							
ВК 1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		2				2	3	90	30	16		14	60		3,0							
ВК 2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		2				2	3	90	30	16		14	60		3,0							
ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		2			2		3	90	30	14		14	60		3,0							
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		2			2		3	90	30	16		14	60		3,0							
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		2			2		3	90	30	16		14	60		3,0							
ВК 6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		2			2		3	90	30	16		14	60		3,0							
ВК 7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		3			3		3	90	30	16		14	60			3,0						
ВК 8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		3			3		3	90	30	16		14	60			3,0						
Всього по вибіровим компонентам			8			6	2	24	720							18,0	6,0						
Разом		6	17	4	2	11	6	90	2700	516	230	52	234	1464	30,0	30,0	30,0						
Кількість екзамнів															3	3							
Кількість заліків															6	6	5						
Кількість курсових проєктів															2	2							
Кількість курсових робіт															1		1						
Кількість розрахунково-графічних робіт															3	5	3						
Кількість контрольних робіт															3	2	1						

Гарант ОП
 Начальник навчального відділу
 Начальник навчально-методичного відділу
 Декан факультету

Костянтин ПРЕДУН
 Олександр ВОЙТЕНКО
 Ігор СКЛЯРОВ
 Олександр ПРИЙМАК