

Затверджено Вченою радою  
Київського національного  
університету будівництва і  
архітектури

**Київський національний університет будівництва і архітектури**  
(повне найменування вищого навчального закладу)

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки магістра 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 магістр з будівництва  
та цивільної інженерії

Строк навчання 1 рік 4 місяці  
на основі ступеня бакалавра,  
спеціаліста, магістра

Протокол № 5 від 07.02.2023 р.  
Ректор

Петро КУЛКОВ  
2023 р.

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (вступ у 2023/24-2024/25 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
I	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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	А	

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

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	34	6				12	52
II	4		4	1	8		17
<b>Разом</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>69</b>

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	4

**IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Захист атестаційної роботи	Атестаційна випускна робота	3

\* 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			
				проекти	роботи				у тому числі:	Семестри								
		лекції	лабораторні			практичні				2022-2023			2023-2024					
				1	2			3	4									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
OK1	Професійна іноземна мова		1			1	3,0	90	30			30	60	3,0				34
OK2	Нормативно-правове забезпечення галузі		1			1	3,0	90	30	14		16	60	3,0				26
OK3	Охорона праці. Цивільний захист		3			3	3,0	90	40	14	10	16	50			3,0		28
OK4	Системи формування мікроклімату: споруди різного призначення	2	1			1,2,2	6,0	180	76	34	10	32	104	3,0	3,0			26
OK5	Промислове теплохолодопостачання	1		1			4,5	135	44	20	8	16	91	4,5				27
OK6	Теплогенеруючі установки	1		1			4,5	135	44	20	8	16	91	4,5				27
OK7	Промислове газопостачання	2		2			4,5	135	46	20	8	18	89		4,5			26
OK8	Технології спалювання та очищення викидів	1			1		4,0	120	46	26	4	16	74	4,0				26
OK9	Зональні системи кондиціонування	2		2			4,5	135	46	26	4	16	89		4,5			26
OK10	Енергоресурсозбереження та аудит		1			1,1	4,0	120	56	30	10	16	64	4,0				27
OK11	Методи оптимізації функціонування систем ТГПіВ		3			3	3,0	90	30	14		16	60			3,0		26
OK12	Налагодження, пуск та експлуатація систем ТГПіВ		1			1,1	4,0	120	56	20	14	22	64	4,0				26
OK13	Інженерні споруди теплових мереж		3			3,3	3,0	90	30	14		16	60			3,0		27
OK14	Переддипломна практика		3			3	3,0	90					90			3,0		26,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
OK15	Атестаційна випускна робота						12,0	360	0				360			12,0		26,27	
<b>Всього за розділом 1</b>		<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>66,0</b>	<b>1980</b>	<b>584</b>	<b>263</b>	<b>78</b>	<b>259</b>	<b>1420</b>	<b>30,0</b>	<b>12,0</b>	<b>24,0</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																			
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 3 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК4	Вибіркова компонента 4 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК5	Вибіркова компонента 5 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК6	Вибіркова компонента 6 семестру 2		2			2	3,0	90							3,0				
ВК7	Вибіркова компонента 1 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0			
ВК8	Вибіркова компонента 2 семестру 3		3			3	3,0	90								3,0			
<b>Всього за розділом 2</b>			<b>8</b>			<b>8</b>	<b>24,0</b>	<b>720</b>							<b>18,0</b>	<b>6,0</b>			
<b>Загальна кількість</b>							<b>90,0</b>	<b>2700</b>						<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>			
<b>Кількість екзаменів</b>														<b>3</b>	<b>3</b>				
<b>Кількість заліків</b>														<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			
<b>Кількість курсових проєктів</b>														<b>2</b>	<b>2</b>				
<b>Кількість курсових робіт</b>														<b>1</b>					
<b>Кількість індивідуальних завдань</b>														<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			

РОЗРОБНИК:

Гарант ОПП

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

  
 Костянтин ПРЕДУН

  
 Олександр ВОЙТЕНКО

  
 Ігор СКЛЯРОВ

  
 Олександр ПРИЙМАК