



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
освітньо-професійна програма Теплогазопостачання і вентиляція

Освітній ступінь – Магістр
Термін навчання – 1р. 5т.
Кваліфікація – магістр з будівництва та цивільної інженерії

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	Навчальні тижні																																																					
	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										ІТ										Ж	С	С	К	К										17							С	С	К	К	Ж	Ж	К	К	К	К	К	К		
II					8					С	ІІТ	ІІТ	ІІТ	ІІТ	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР

ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

КУРС	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Практика			Кваліфікаційна робота	Всього
				Навчальна	Технологічна	Професійна		
I	34	4					14	52
II	8	1	1			4	8	22

ПРАКТИКИ

№	Назва	Вид	Семестр	Тижні
1	Переддипломна	ПП	3	4

АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Вид атестації	Семестр
Магістр	Захист кваліфікаційної роботи	3

Примітка:

Навчальний рік закінчується
30 червня поточного року

Позначення

- Теоретичне навчання
- С** – Екзаменаційна сесія
- К** – Кваліфікаційна робота
- ІІТ** – Інформаційно-технологічна практика
- КР** – Виконання кваліфікаційної роботи
- А** – Атестація

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Номер у навчальному плані	Назва навчальної дисципліни	Навчальний час		Обсяг роботи студентів (годин)						Індивідуальні завдання					Форма контролю		Розподіл за семестрами навчального часу (в кредитах)		
		Кредити ECTS	Академічні години	Аудиторні заняття				Індивідуальні заняття	Самостійна робота	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, ГР, РР	Контрольні роботи	Реферати, аудиторні контрольні роботи	Іспит	Залік	I курс		II к.
				Різом	Лекції	Лабораторні	Практичні										Семестр	Семестр	Семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОК	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ	64,0	1920	472	232	0	240		1448	2	4	3	2	1	7	6	30,0	12,0	22,0
	Загальні компоненти	6,0	180	64	16		48		116				2			2	3,0	3,0	
ОК1	Правове регулювання будівельної діяльності	3,0	90	32	16		16		58				1			1	3,0		
ОК2	Іноземна мова (спекурс)	3,0	90	32			32		58				1			1		3,0	
	Спеціальні (фахові) компоненти	58,0	1740	408	216	0	192		1332	2	4	3		1	7	4	27,0	9,0	22,0
ОК3	Теплонасосні системи тепlopостачання	6,0	180	44	24		20		136	1					1		6,0		
ОК4	Кондиціонування повітря багатофункціональних будівель	5,0	150	48	24		24		102	1					1		5,0		
ОК5	Реконструкція та вдосконалення обладнання тепlopостачання і вентиляції	5,0	150	40	24		16		110		1					1	5,0		
ОК6	Реновація газових мереж	4,0	120	44	24		20		76		1				1		4,0		
ОК7	Автоматизація систем ТТПів	4,0	120	40	24		16		80			1			1		4,0		
ОК8	Основи наукових досліджень в ТТПів	3,0	90	56	32		24		34					1		1	3,0		
ОК9	Новітні системи вентиляції будівель і споруд	3,0	90	32	16		16		58		1				1			3,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
OK10	Енергозбереження та утилізація теплоти в промислових та цивільних будівлях	3,0	90	32	16		16		58			1				1		3,0		
OK11	Змінні гідравлічні режими теплових мереж	3,0	90	32	16		16		58		1				1			3,0		
OK12	Економіка будівельної галузі	4,0	120	40	16		24		80			1			1				4,0	
	Практична підготовка	6,0	180																6,0	
OK13	Професійна практика	6,0	180						180							1			6,0	
OK14	Кваліфікаційна робота	12,0	360						360										12,0	
ВК	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ	26,0	780															18,0	8,0	
	Загальні компоненти	6,0	180															6,0	0,0	
ВК1	Дисципліна за вибором 1	3,0	90															3,0		
ВК2	Дисципліна за вибором 2	3,0	90															3,0		
	Спеціальні (фахові) компоненти, в тому числі з інших освітніх програм	20,0	600															12,0	8,0	
ВК3	Дисципліна за вибором 3	4,0	120															4,0		
ВК4	Дисципліна за вибором 4	4,0	120															4,0		
ВК5	Дисципліна за вибором 5	4,0	120															4,0		
ВК6	Дисципліна за вибором 6	4,0	120																4,0	
ВК7	Дисципліна за вибором 7	4,0	120																4,0	
	Разом	90,0	2700															30,0	30,0	30,0

Проректор з науково-педагогічної роботи

І. Ажаман

Гарант освітньо-професійної програми

Ю. Елькін

Керівник Центру організації освітнього процесу

Н. Ширяєва

Директор Інституту гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії

В. Ісаєв