

Затверджено Вченою радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № __ від __.__.2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н
підготовки магістра за освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні системи і мережі"
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F7 "Комп'ютерна інженерія"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерної інженерії

Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі ступеня бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста

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	Т	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	ПА																																		
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																			

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	4				8	48
II			7	1	13		21
Разом	36	4	7	1	13	8	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	7
Разом		7

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	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	Контр роботи		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	І курс		II курс	
				проекти	роботи						у тому числі:				Семестри			
											лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	
															Кількість тижнів в семестрі			
17	17	17																
1. Обов'язкові компоненти																		
OK1	Проектування систем реального часу	1		1				10.0	300	116	46	70		184	10.0			47
OK2	Розробка систем з розподіленими та паралельними процесами		1			1		4.0	120	40	20	20		80			4	47
OK3	Методи і моделі інтеграції даних сенсорів		1			1		2.5	74	24	12	12		50	2.5			47
		1				1		2.5	76	24	12	12		52		2.5		47
OK4	Програмування динамічних систем		1			1		4.0	120	40	20	20		80	4.0			47
		1			1			6.0	180	60	28	32		120		6.0		48
OK5	Професійна іноземна мова		1				1	3.0	90	40			40	50	3.0			34
OK6	Хмарні технології	1				1		5.5	165	70	30	40		95			5.5	47
OK7	Розробка стартапів і Agile-проектів		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			47
OK8	Аудит кібербезпеки в IoT-компонентах будівельних екосистем		1		1			5.0	150	60	30	30		90	5.0			47
OK9	Переддипломна практика		1					10.0	300	0				300			10.0	47
OK10	Кваліфікаційна робота магістра							10.0	300					300			10.0	47
Всього по обов'язковим компонентам		4	7	1	2	6	1	67.5	2025	534	228	266	40	1491	29.5	8.5	29.5	0
2. Вибіркові компоненти																		
BK01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1		3.0	90							3.0		
BK02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1		5.5	90							5.0		
BK03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1		5.0	90							5.5		
BK04	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1		3.0	90							3.0		
BK05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1		3.0	90							3.0		
BK06	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1			1		3.0	90							3.0		
Всього по вибірковим компонентам			6			6		22.5	540						0.0	22.5	0.0	
Разом															29.5	31.0	29.5	
Кількість екзаменів															1	2	1	
Кількість заліків															5	6	2	
Кількість курсових проектів															1	0	0	
Кількість курсових робіт															1	1	0	
Кількість розрахунково-графічних робіт															3	7	2	
Кількість контрольних робіт															1	0	0	

* є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і є вибірковою для інших здобувачів

Гарант ОПП

Дмитро ГУМЕННИЙ

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ