

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-професійною програмою

"Комп'ютерні науки"

з галузі знань F "Інформаційні технології"

спеціальності F3 "Комп'ютерні науки"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

Тривалість навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

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

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ
"___" _____ 2025 р.

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	А	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К						
II	П	П	П	П	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР																																							

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	34	4		2		8	52
II			7		14		21
Разом	34	4	7	2	14	8	73

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	7
Разом	3	7

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	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс		
				проекти	роботи					у тому числі:					Семестри			
		Всього	лекції			лабораторні	практичні			1	2	3						
		Кількість тижнів в семестрі			17	17	17											
1. обов'язкові компоненти																		
OK1	Архітектура інформаційних систем, мікросервісна архітектура та контейнеризація	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK2	Штучний інтелект та гібридні мережі	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK3	Інтелектуальні методи оптимізації складних систем	1			1			5.0	150	60	30	30		90	5.0			42
OK4	Методи та технології проєктування комп'ютерних ігор: Game design & development		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			42
OK5	DevSecOps та забезпечення якості програмних продуктів		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			42
OK6	Професійна іноземна мова		1				1	4.0	120	40			40	80	4.0			34
OK7	Управління ІТ програмами, портфелями проєктів та офіс управління проєктами	1			1			4.0	120	42	20	22		78		4.0		48
OK8	Динамічне програмування	1				1		3.5	105	40	20	20		65		3.5		42
OK9	Магістерська практика		1					10.0	300					300			10.0	42
OK10	Кваліфікаційна випускна робота							20.0	600					600			20.0	42
Всього по обов'язковим компонентам		5	4		4	3	1	67.5	2025	422	190	192	40	1603	30	7.5	30	
2. Вибіркові компоненти																		
BK 01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1			1		3.0	90	30	24		6	60				
BK 02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1			1		3.0	90	30	14	16		60				
BK 03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1			1		6.0	180	60	30	30		120				
BK 04	Вибіркова освітня компонента 4 (каталог)		1			1		4.5	135	44	20	24		91				
BK 05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1			1		3.0	90	30	14	16		60				
BK 06	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1				1	3.0	90	30	24		6	60				
Всього по вибіровим компонентам			6			5	1	22.5	675	224	126	86	12	451				

Разом	5	10		4	8	2	90	2700	646	316	278	52	2054	30	7.5	30	
Кількість екзаменів														3	2		
Кількість заліків														3	6	1	
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт														3	1		
Кількість РГР														2	6		
Кількість контрольних робіт														1	1	1	

Гарант ОП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Тетяна ГОНЧАРЕНКО

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ