

Затверджено Вченою радою
Київського національного
університету будівництва і
архітектури
Протокол № від 2024 р.

Ректор Петро КУЛІКОВ

“ 31 ” 05 2024 р.

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 12 “Інформаційні технології”
спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація магістр з комп’ютерних наук

Термін навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

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	К				
II	П	П	П	П	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР	АР																																						

Кількість рядків визначається кількістю курсів

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	4	4	2		8	52
II			3		14		17
Разом	34	4	7	2	14	8	69

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 НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір кредитів ECTS за курсами і			Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи					у тому числі:	Семестри							
											лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	
1	2	2	3	4	5		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Обов'язкові компоненти																		
OK1	Архітектура інформаційних систем	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 проектування комп'ютерних ігор: Game design & development		1			1		5,0	150	60	30	30		90	5,0			42
OK5	Засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення		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	Методологія наукових досліджень	1			1			4,0	120	40	20	20		80		4,0		42
OK8	Динамічне програмування	1				1		3,5	105	40	20	20		65		3,5		42
OK9	Магістерська практика		1				1	10,0	300					300			10,0	42
OK10	Кваліфікаційна випускна робота магістра							20,0	600					600			20,0	42
Всього по обов'язковим компонентам		5	4		4	3	2	67,5	2025	420	190	190	40	1605	30,0	7,5	30,0	

2. Вибіркові компоненти																	
ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3,0	90	30	10		20	60			
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3,0	90	30	10	20		60			
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		6,0	180	60	30	30		120			
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		4,5	135	40	20	20		95			
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3,0	90	30	20	10		60			
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3,0	90	30	24		6	60			
Всього по вибірковим компонен			6			5	1	22,5	675	220	114	80	26	455			
Загальна кількість								90,0	2700	640	304	270	66	2060	30,0	30,0	30,0
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	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-

В.О. ДЕКАНА
ФАКУЛЬТЕТУ



Тетяна ГОНЧАРЕНКО



Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ



Олександр ТЕРЕНТЬЄВ