

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

Ректор _____ Петро КУЛІКОВ

“___”_____ 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"

Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук

Термін навчання 1 рік 4 місяців
на основі повної вищої освіти

Форма здобуття вищої освіти денна

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	C	C	П	П	П	П	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 ОГП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподір кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		PGR	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	Переддипломна практика		1				1	10.0	300					300			10.0	42

OK10	Атестаційна 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	60	30	30		75			
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 компонентам			6			5	1	22.5	675	240	124	100	26	425			
Загальна кількість								90.0	2700	670	314	290	66	2030	30.0	30.0	30.0
Кількість екзаменів														3	2		
Кількість заліків														3	6	1	
Кількість курсових проєктів																	
Кількість курсових робіт														3	1		
Кількість РГР														2	6		
Кількість контрольних робіт														1	1	1	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Тетяна ГОНЧАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАНА

ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ