

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
"Розподілені програмні системи і технології"
з галузі знань **12 "Інформаційні технології"**
спеціальності **121 "Інженерія програмного забезпечення"**

Кваліфікація магістр з інженерії програмного
забезпечення

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	A	C	C	П	П	П	П	K	K	K	K				
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						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				
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3		
1. Обов'язкові компоненти																		
OK1	Штучний інтелект та гібридні мережі	1			1			5.0	150	60	30	30		90	5.0			42
OK2	Системна інженерія програмного забезпечення	1			1			6.0	180	80	40	40		100	6.0			42
OK3	Хмарні та GRID-технології		1			1		5.0	150	70	30	40		80	5.0			42
OK4	Стандарти та засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення		1			1		5.0	150	70	30	40		80	5.0			42
OK5	Професійна іноземна мова		1				1	4.0	120	40		40		80	4.0			34
OK6	Методологія наукових досліджень	1			1			4.0	120	40	20	20		80		4.0		42
OK7	Математичне моделювання засобами динамічного програмування		1			1		3.5	105	40	20	20		65		3.5		44
OK8	Архітектура проєктування програмного забезпечення		1			1		5.0	150	70	30	40		80	5.0			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		3	6		3	4	2	67.5	2025	470	200	230	40	1555	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		3.0		
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		6.0	180	60	30	30		120		6.0		
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		3.0	90	30	10	20		60		3.0		
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1			1		4.5	135	40	20	20		95		4.5		
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	24		6	60		3.0		
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	24		6	60		3.0		
Всього по вибіровим компонентам			6			4	2	3.0	90	220	118	70	32	455		22.5		
Загальна кількість									90.0	2700	690	318	300	72	2010	30.0	30.0	30.0
Кількість екзаменів															2	1		
Кількість заліків															5	7		
Кількість курсових проєктів																		
Кількість курсових робіт															2	1		
Кількість РГР															3	5		
Кількість контрольних робіт															1	2	1	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Ольга СОЛОВЕЙ

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНОГО

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАНА ФАКУЛЬТЕТУ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ