

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
"Штучний інтелект. Когнітивні технології"
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F6 "Інформаційні системи та технології"

Кваліфікація магістр з інформаційних систем та технологій

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
1	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	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; АР – кваліфікаційна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної 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 ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподір кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР	Контрольна робота		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс II курс				
				проекти	роботи						у тому числі:				Семестри				
											лекції	лабораторні	практичні		1	2	3		
1. Обов'язкові компоненти																			
OK1	Основи когнітивних технологій	1			1			4.0	120	42	20	6	16	78	4.0		48		
OK2	Методи управління та прийняття рішень на основі знань		1				1	4.0	120	42	20	6	16	78	4.0		48		
OK3	Штучний інтелект та нейронні мережі	1			1			4.0	120	42	20	16	6	78	4.0		48		
OK4	Інтелектуальний аналіз даних (Business Intelligence)		1			1		4.0	120	42	20	18	4	78	4.0		48		
OK5	Професійна іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60	3.0		48		
OK7	Середовища програмування R та Python		1			1		4.0	120	40	20	20		80	4.0		42		
OK8	Комунікація у промисловості 4.0 та розумних сервісів		1			1		4.0	120	42	16		26	78	4.0		48		
OK6	Управління якістю бізнес-процесів	1					1	3.0	90	32	16		16	58		3.0	48		
OK9	Теорія алгоритмів	1			1			4.5	135	60	30		30	75		4.5	44		
OK10	Комп'ютерна графіка та моделювання в штучному інтелекті		1			1		3.0	90	32	16	16		58	3.0		44		
OK11	Переддипломна практика		1				1	10.0	300					300		10.0	42		
OK12	Кваліфікаційна робота							20.0	600					600		20.0	42		
Всього по обов'язковим компонент		4	7		3	4	4	67.5	2025	404	178	82	144	1621	30.0	7.5	30.0		
2. Вибіркові компоненти																			
BK 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	10	10	10	60		3.0			
BK 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	4.5	135	40	20	20		95		4.5			
BK 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	10	10	10	60		3.0			
BK 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	4.5	135	40	20	10	10	95		4.5			
BK 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	3.0	90	30	10		20	60		3.0			
BK 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1				1	4.5	135	40	20	20		95		4.5			
Всього по вибіркоким компонент			6				6	3.0	675	210	90	70	50	465		22.5			
Разом								90.0	2700	614	268	152	194	2086	30.0	30.0	30.0		
Кількість екзаменів														2	2				
Кількість заліків														6	6	1			
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт														2	1				
Кількість РГР														4					
Кількість контрольних робіт														2	7	1			

ГАРАНТ ОПП

НАЧАЛЬНИК

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТУ

Сергій БУШУЄВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ