

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
"Штучний інтелект. Когнітивні технології"
з галузі знань **12 "Інформаційні технології"**
спеціальності **126 "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					
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		Контрольна робота	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	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		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	Атестаційна випускна робота магістра							20.0	600					600			20.0	42
Ього 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	46	20	26		89		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	46	20	10	16	89		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	46	20	26		89		4.5		
Всього по вибіровим компонен			6			6		3.0	675	228	90	70	50	465		22.5		
Загальна кількість									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	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНОГО ВІДДІЛУ

В.О. ДЕКАНА

ФАКУЛЬТЕТУ

Сергій БУШУЄВ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ