



Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури
 Протокол № 19 від 19.09.2024 р.

Т.в.о. ректора Денис Чернишев
 "21" 09 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"

Освітня кваліфікація «магістр з інформаційних систем та технологій»

Термін навчання 1 рік 4 місяці на основі повної вищої освіти

Форма здобуття вищої освіти заочна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

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	S	S	S	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	S	S	S	K	K	K	K	K	K	P	P	P			
II	P	P	P	P	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	AR	ЗМ																																						
III																																																							
IV																																																							

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – сесійна сесія;
 П – практика; К – канікули; АР – кваліфікаційна робота; ЗМ – захист кваліфікаційної роботи магістра

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	3			11	52
II			3		13		16
Разом	32	6	6		13	11	68

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	7
Разом	3	7

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами				Кафедра		
		Екзамени	Заліки	Курсові		ІТР	Індивідуальне завдання		Контр роботи	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
				проекти	роботи						у тому числі:				Семестри					
									Лекції			лабораторні		практичні		Кількість тижнів в семестрі				
									Всього							1	2		3	4
									18		20		19		0					
1. Обов'язкові компоненти																				
OK1	Моделі та механізми когнітивних технологій	1			1			6,0	180	30	6		24	150	6,0			48		
OK2	Методи управління та прийняття рішень на основі знань		1			1		6,0	180	30	6		24	150	6,0			48		
OK3	Штучний інтелект та нейронні мережі	1			1			4,0	120	20	6	8	6	100	4,0			48		
OK4	Інтелектуальний аналіз даних		1			1		4,0	120	20	6	8	6	100	4,0			48		
OK5	Професійна іноземна мова		1			1		3,0	90	18			18	72	3,0			48		
OK6	Управління якістю бізнес-процесів	1				1		4,0	120	20	6		14	100	4,0			48		
OK7	Середовища програмування R та Python в штучному інтелекті	1				1		3,0	90	14	2	12		76	3,0			42		
OK8	Середовища програмування R та Python в штучному інтелекті	1			1			3,0	90	14	2		12	76		3,0		48		
OK9	Комунікація у промисловості 4.0 та "розумних" сервісів	1			1			4,5	135	26	6	20		109		4,5		44		
OK10	Комп'ютерна графіка та моделювання в штучному інтелекті	1			1			4,5	135	26	6	20		109		4,5		44		
OK11	Магістерська практика		1					10,0	300					300			10,0	48		
OK11	Кваліфікаційна робота магістра							20,0	600					600			20	48		
Всього по обов'язковим компонентам		6	4		4	5		67,5	2025	192	40	48	104	1833	30,0	7,5	30,0			
2. Вибіркові компоненти																				
I	Вибіркові компоненти		6					6	22,5	675	108	18		90	567					
			6					6	22,5	675	108	18		90	567		22,5			
Всього по вибірквим компонентам			6					90	2700	300	58	48	194	2400	30,0	30,0	30,0			
Разом																				
	Кількість екзаменів	6																		
	Кількість заліків		10																	
	Кількість курсових проєктів				4															
	Кількість курсових робіт					5														
	Кількість індивідуальних завдань						5													
	Кількість розрахунково-графічних робіт						6													
	Кількість контрольних робіт						6													

Гарант ОП
 Начальник навчального відділу
 Начальник навчально-методичного відділу
 В.о Декана факультету



Сергій БУШУСВ
 Олександр ВОЙТЕНКО
 Ігор СКЛЯРОВ
 Олександр Терентєв