

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

*“Затверджую ”*

Ректор Київського національного університету  
будівництва і архітектури, протокол №38

П.М. Куліков

## КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

“ 01 ” 03 2021 рік

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

М.П.

**Підготовки магістрів з галузі знань 12 Інформаційні технології**

Кваліфікація - Професіонал в галузі інформаційних технологій

(назва освітнього рівня)

(шифр і назва галузі знань )

**Спеціальність 126. "Інформаційні системи та технології"**

Строк навчання 1 роки 4 місяців

(шифр і назва спеціальності )

**Освітньо-професійна програма "Штучний інтелект. Когнітивні технології"**

На базі повної вищої освіти

(назва освітньо-професійної програми)

**Форма навчання - денна**

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К			
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З - заліковий тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання і захист АВР магістра

### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання атестаційної випускної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				8	48
2			4		16		20

### ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Магістерська практика	2	4

### ІV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації	Семестр
Захист атестаційної роботи магістра (АРМ)	Атестаційна робота магістра (АРМ)	3

Навчальний план												
Спеціальність		126 "Інформаційні системи та технології"							Форма навч.		Денна	
Освітньо-професійна програма		"Штучний інтелект. Когнітивні технології"							Осв. рівень		Магістр	
№	Дисципліни	ECTS по дисц.	Кількість годин							ECTS по семестрам		
			Всього годин	Всього ауд	Лек	лаб	пр	сам	К-ть КП, КР	1	2	3
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
OK1	Основи когнітивних технологій	4,0	120	42	20	6	16	78	1	4,0		
OK2	Методи управління та прийняття рішень на основі знань	4,0	120	42	20	6	16	78		4,0		
OK3	Штучний інтелект та нейронні мережі	4,0	120	42	20	16	6	78	1	4,0		
OK4	Інтелектуальний аналіз даних (Business Intelligence)	4,0	120	42	20	18	4	78		4,0		
OK5	Професійна іноземна мова	3,0	90	30			30	60		3,0		
OK6	Управління якістю бізнес-процесів	3,0	90	32	16		16	58			3,0	
OK7	Середовища програмування R та Python	4,0	120	40	20	20		80		4,0		
OK8	Комунікація у промисловості 4.0 та "розумних" сервісів	4,0	120	42	16		26	78	1	4,0		
OK9	Теорія алгоритмів	3,0	90	32	16		16	58			3,0	
OK10	Комп'ютерна графіка та моделювання	3,0	90	32	16	16		58	1		3,0	
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
BK1	Логіка та мистецтво аргументації	3,0	90	40	20		20	50		3,0		
BK2	Інтернет речей	3,0	90	32	16	8	8	58			3,0	
BK3	Методологія цифрової трансформації	3,0	90	32	16	8	8	58			3,0	
BK4	Когнітивні технології управління сталим розвитком	3,0	90	32	16	8	8	58			3,0	
BK5	Розумне місто	3,0	90	32	16	8	8	58			3,0	
BK6	Семіотика та креатив	3,0	90	32	16	8	8	58			3,0	
BK7	Бази даних та великі дані	6,0	180	60	30	30		120			6,0	
<b>ДОДАТКОВІ ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП</b>												
МП	Магістерська практика	6,0	180					180				6,0
АРМ	Атестаційна робота магістра	24,0	720					720				24,0
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>636</b>	<b>294</b>	<b>168</b>	<b>174</b>	<b>2064</b>	<b>4</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>



