

**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 F "Інформаційні технології"

спеціальності F2 "Інженерія програмного забезпечення"

Кваліфікація магістр з інженерії програмного забезпечення

Строк навчання 1 рік 4 місяців на основі повної вищої освіти

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури  
Протокол № \_\_\_ від \_\_. \_\_. 2026 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Олексій ДНІПРОВ  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2026 р.

Форма здобуття вищої освіти денна

**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	T	T	K	K	Z	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	Z	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K
II	P	P	P	P	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP	KP																																				

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; З – заліковий тиждень (в розкладі занять дисципліни з контрольним заходом «зараховано»); С – екзаменаційна сесія;

П – практика; К – канікули; КР – 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	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Курсові		РГР			Контрольні роботи	Всього	Аудиторних				I курс	II курс			
				проекти	роботи						лекції	лабораторії	практичні						
													Семестри						
													1		2	3			
											Кількість тижнів в семестрі								
											17	17	17						
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																			
OK01	Архітектура розподілених програмних систем	1			1			6,0	180	60	30	30		120	6,0			42	
OK02	GRID-системи та хмарні технології	1			1			6,0	180	60	30	30		120	6,0			42	
OK03	Системна інженерія програмного забезпечення	1			1			5,0	150	50	24	26		100	5,0			42	
OK04	Методологія проведення наукових досліджень		1			1		4,0	120	40	20	20		80	4,0			42	
OK05	Засоби керування якістю процесу розробки програмного забезпечення		1			1		5,0	150	52	24	28		98	5,0			42	
OK06	Професійна іноземна мова		1					4,0	120	30			30	90	4,0			34	
OK07	Прикладний штучний інтелект та MLOps процесу розробки програмного забезпечення	1			1			4,0	120	40	20	20		80		4,0		48	
OK08	Динамічне програмування	1				1		3,5	105	32	16	16		73		3,5		44	
OK09	Переддипломна практика		1					10,0	300					300			10,0	42	
OK10	Кваліфікаційна випускна робота							20,0	600					600			20,0	42	
<b>Всього за обов'язковими компонентами</b>		<b>5</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>3</b>		<b>68</b>	<b>2025</b>	<b>364</b>	<b>164</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	<b>1661</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>30</b>		
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																			
BK01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		3,0	90	24	16	8		66		3,0			
BK02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		6,0	180	48	24	24		132		6,0			
BK03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		3,0	90	24	12	12		66		3,0			
BK04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 3		1			1		4,5	135	36	20	16		99		4,5			
BK05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 4		1			1		3,0	90	24	12	12		66		3,0			
BK06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 4		1				1	3,0	90	24	16	8		66		3,0			
<b>Всього за вибіровими компонентами</b>			<b>6</b>			<b>5</b>	<b>1</b>	<b>23</b>	<b>675</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>80</b>		<b>495</b>		<b>23</b>			
<b>Разом</b>		<b>5</b>	<b>10</b>		<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>544</b>	<b>264</b>	<b>250</b>	<b>30</b>	<b>2156</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
Кількість екзаменів														5					
Кількість заліків														3	7	1			
Кількість курсових проєктів																			
Кількість курсових робіт														4					
Кількість розрахунково-графічних робіт														3	6				
Кількість контрольних робіт															1				

РОЗРОБНИК:

Гарант ОП

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ольга СОЛОВЕЙ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ