

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**  
**"Інформаційні системи та 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	P	P	P	P	K	K	K	K	K
II	P	P	P	P	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP	AP																																					

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія;  
П – практика; К – канікули; AP – 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	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс			
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри				
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3		
1	2	2	3	4	5		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>1. Обов'язкові компоненти</b>																		
OK1	Архітектура інформаційних систем	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK2	Хмарні та GRID-технології	1			1			5.5	165	60	30	30		105	5.5			42
OK3	Графічні інформаційні технології та геометричне моделювання	1			1			5.0	150	60	30	30		90	5.0			44
OK4	Інформаційні системи в управлінні проектами		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			48
OK5	Когнітивні технології в інформаційних системах		1			1		5.0	150	60	30	30		90	5.0			48
OK6	Професійна іноземна мова		1				1	4.0	120	40			40	80	4.0			34
OK7	Штучний інтелект та нейронні мережі	1			1			4.0	120	40	20	20		80		4.0		48
OK8	Математичне моделювання засобами динамічного програмування	1				1		3.5	105	40	20	20		65		3.5		44
OK9	Переддипломна практика		1				1	10.0	300					300			10.0	44
OK10	Атестаційна випускна робота магістра							20.0	600					600			20.0	44

<b>Всього по обов'язковим компонентам</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>67.5</b>	<b>2025</b>	<b>420</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>40</b>	<b>1605</b>	<b>30.0</b>	<b>7.5</b>	<b>30.0</b>	
<b>2. Вибіркові компоненти</b>																	
ВК 01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 2		1		1		3.0	90	30	10		20	60				
ВК 02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 2		1		1		3.0	90	30	10	20		60				
ВК 03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 2		1		1		6.0	180	60	30	30		120				
ВК 04	Дисципліна 4 вільного вибору студентів семестру 2		1		1		4.5	135	40	20	20		95				
ВК 05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 2		1		1		3.0	90	30	20	10		60				
ВК 06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 2		1			1	3.0	90	30	24		6	60				
<b>Всього по вибірковим компонентам</b>			<b>6</b>		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>22.5</b>	<b>675</b>	<b>220</b>	<b>114</b>	<b>80</b>	<b>26</b>	<b>455</b>				
<b>Загальна кількість</b>							<b>90.0</b>	<b>2700</b>	<b>640</b>	<b>304</b>	<b>270</b>	<b>66</b>	<b>2060</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	<b>30.0</b>	
<b>Кількість екзаменів</b>														3	2		
<b>Кількість заліків</b>														3	6	1	
<b>Кількість курсових проектів</b>																	
<b>Кількість курсових робіт</b>														3	1		
<b>Кількість РГР</b>														2	6		
<b>Кількість контрольних робіт</b>														1	1	1	

РОЗРОБЛЕНО:

ГАРАНТ ОПП

Євгеній БОРОДАВКА

ПОГОДЖЕНО:

НАЧАЛЬНИК

Олександр ВОЙТЕНКО

НАЧАЛЬНИК НАВЧАЛЬНО-

Ігор СКЛЯРОВ

В.О. ДЕКАНА

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ

ФАКУЛЬТЕТУ