

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури

Затверджено Вченою радою Київського національного університету будівництва і архітектури

Протокол № \_\_\_ від \_\_.\_\_.2026 р.

Ректор \_\_\_\_\_ Олексій ДНІПРОВ  
“\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2026 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **бакалавра** за освітньо-професійною програмою  
"Інформаційні системи та технології"  
з галузі знань **F "Інформаційні технології"**  
спеціальності **F6 "Інформаційні системи та технології"**  
Форма здобуття вищої освіти **денна**

Кваліфікація бакалавр з інформаційних систем та технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців на підставі повної загальної середньої освіти

### 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	T	T	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	A	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K							
II	T	T	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	A	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K								
III	T	T	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	C	C	П	П	П	П	K	K	K	K	K	K	K	K						
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	K	K	A	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР														

Кількість рядків визначається кількістю курсів

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; А - атестація

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		2		12	52
II	34	4		2		12	52
III	31	4	4	1		12	52
IV	24	4	4	1	7	3	43
Разом	123	16	8	6	7	39	199

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4
Разом		8

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	8

## 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		РГР	Контрольні роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
				проекти	роботи					зокрема:																									
		Всього	Лекції			лабораторні	практичні																												
		Семестри																1		2			3		4		5		6		7		8		
		Кількість тижнів в семестрі																17		17			17		17		17		18		17		20		
																17	17	17	17	17	18	17	20												

### 1. Обов'язкові компоненти

OK01	Фізичне виховання		1				1.5	45	30			30	15	1.5											35
			1				1.5	45	30			30	15		1.5										
			1				1.5	45	30			30	15			1.5									
			1				1.5	45	30			30	15				1.5								
OK02	Фізика		1			1	3.0	90	54	30	18	6	36	3.0										29	
		1				1	4.0	120	58	30	20	8	62		4.0										
OK03	Математичний аналіз					1	3.5	105	50	24		26	55	3.5										44	
		1				1	4.5	135	60	30		30	75		4.5										
OK04	Дискретна математика		1			1	3.0	90	50	24		26	40	3.0										44	
		1				1	4.0	120	60	30		30	60		4.0										
OK05	Програмування та алгоритмічні мови					1	4.0	120	54	24	30		66	4.0										42	
		1				1	4.0	120	56	26	30		64		4.0										
OK06	Основи цифрової компетентності та безпеки даних		1			1	3.0	90	30	20		10	60	3.0										42	
OK07	Вступ до спеціальності		1			1	3.0	90	40	20		20	50	3.0										44	
OK08	Ділова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60	3.0										34	
OK09	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3.0	90	30	20		10	60	3.0										28	
OK10	Офісні інформаційні технології		1			1	3.0	90	40	20	20		50	3.0										19	
OK11	Історія української державності та культури		1			1	3.0	90	30	10		20	60		3.0									57	
OK12	Чисельні методи в інформатиці		1			1	3.0	90	40	20		20	50		3.0									42	
OK13	Інформаційні системи параметризованого проєктування		1			1	3.0	90	40	20		20	50		3.0									40	
OK14	Основи академічного письма та цитування		1			1	3.0	90	30	6		24	60		3.0									34	
OK15	Історія філософії та філософської думки	1				1	3.0	90	30	14		16	60			3.0								11	
OK16	Теорія рядів дійсної та комплексної змінної	1			1		4.0	120	44	22		22	76			4.0								44	
OK17	Теорія алгоритмів		1			1	3.0	90	50	20	30		40			3.0								44	
OK18	Об'єктно-орієнтоване програмування		1			1	3.5	105	50	24	26		55			3.5								42	
		1			1		4.0	120	40	20	20		80				4.0								
OK19	Основи електротехніки та електроніки		1			1	3.0	90	40	20	10	10	50			3.0								41	
OK20	Теорія ймовірності	1			1		6.0	180	80	40		40	100				6.0							44	
OK21	Технології комп'ютерного проєктування		1			1	3.0	90	40	20		20	50				3.0							44	
OK22	Програмування робототехнічних інформаційних систем		1			1	3.5	105	40	20	20		65				3.5							40	

OK23	Організація баз даних та знань	1	1		1		2.5	75	40	20	20		35					2.5			42	
		1			1		5.0	150	60	30	30		90						5.0			
OK24	Кросплатформне програмування		1		1		2.5	75	40	20	20		35					2.5			42	
		1			1		5.0	150	60	30	30		90						5.0			
OK25	Дослідження операцій	1			1		4.0	120	40	20		20	80					4.0			44	
OK26	Нейронні мережі та системи штучного інтелекту		1		1		3.0	90	50	20	30		40					3.0			48	
OK27	Теорія нечітких множин та генетичні алгоритми		1		1		3.0	90	38	18	20		52					3.0			44	
OK28	Системний аналіз	1			1		3.0	90	38	18		20	52					3.0			42	
OK29	Комп'ютерна графіка в ВІМ		1		1		4.0	120	40	20	20		80						4.0		44	
OK30	Вебпрограмування		1		1		4.0	120	40	20	20		80						4.0		42	
OK31	Виробнича практика		1				6.0	180					180						6.0		44	
OK32	Політологія	1				1	3.0	90	30	14		16	60							3.0	57	
OK33	Інформаційні технології представлення, обробки та розпізнавання зображень	1			1		4.0	120	50	20	30		70							4.0	44	
OK34	Інформаційні системи діагностики в будівництві		1		1		4.0	120	50	20	30		70							4.0	44	
OK35	Моделювання задач штучного інтелекту		1		1		4.0	120	50	20	30		70							4.0	44	
OK36	Переддипломна практика		1				6.0	180					180							6.0	44	
OK37	Методи експертних оцінок в системах підтримки рішень	1			1		4.0	120	40	20	20		80								4.0	44
OK38	Фахова іноземна мова		1			1	3.0	90	30			30	60								3.0	34
OK39	Управління ІТ проєктами	1			1		5.0	150	60	30	30		90								5.0	48
OK40	Кваліфікаційна випускна робота						9.0	270					270								9.0	44
<b>Всього за обов'язковими компонентами</b>		<b>18</b>	<b>31</b>		<b>10</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>5400</b>	<b>2042</b>	<b>894</b>	<b>554</b>	<b>594</b>	<b>3358</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

## 2. Вибіркові компоненти

ВК01	Дисципліна 1 вільного вибору студентів семестру 3		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК02	Дисципліна 2 вільного вибору студентів семестру 3		1		1		3.0	90	30	20	10		60					3.0				
ВК03	Дисципліна 3 вільного вибору студентів семестру 3		1		1		6.0	180	60	30	30		120					6.0				
ВК04	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки *		1		1		3.0	90	60	36		24	30					3.0				
ВК05	Дисципліна 5 вільного вибору студентів семестру 4		1		1		3.0	90	30	20	10		60					3.0				
ВК06	Дисципліна 6 вільного вибору студентів семестру 4		1		1		6.0	180	60	30	30		120					6.0				
ВК07	Дисципліна 7 вільного вибору студентів семестру 5		1		1		6.0	180	60	30	30		120					6.0				
ВК08	Дисципліна 8 вільного вибору студентів семестру 5		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				
ВК09	Дисципліна 9 вільного вибору студентів семестру 5		1		1		3.0	90	30	20		10	60					3.0				

ВК10	Дисципліна 10 вільного вибору студентів семестру 6		1			1		3.0	90	30	20	10		60						3.0			
ВК11	Дисципліна 11 вільного вибору студентів семестру 6		1			1		3.0	90	30	20	10		60						3.0			
ВК12	Дисципліна 12 вільного вибору студентів семестру 7		1			1		3.0	90	30	20	10		60						3.0			
ВК13	Дисципліна 13 вільного вибору студентів семестру 7		1			1		3.0	90	30	20	10		60						3.0			
ВК14	Дисципліна 14 вільного вибору студентів семестру 7		1			1		3.0	90	30	20	10		60						3.0			
ВК15	Дисципліна 15 вільного вибору студентів семестру 8		1			1		3.0	90	30	20	10		60							3.0		
ВК16	Дисципліна 16 вільного вибору студентів семестру 8		1			1		6.0	180	60	30	30		120							6.0		
<b>Всього за вибірковими компонентами</b>			<b>16</b>			<b>16</b>		<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>630</b>	<b>376</b>	<b>200</b>	<b>54</b>	<b>1170</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	
<b>Разом</b>		<b>18</b>	<b>47</b>			<b>10</b>	<b>43</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>2672</b>	<b>1270</b>	<b>754</b>	<b>648</b>	<b>4528</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
Кількість екзаменів															2	4	2	2	2	2	2	2	
Кількість заліків															8	5	7	6	7	5	6	3	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт																	1	2	1	2	2	2	
Кількість розрахунково-графічних робіт															8	6	6	5	8	4	4	2	
Кількість контрольних робіт															1	2	1				1	1	

\* – є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти для яких передбачено законодавством і є вибірковою для інших здобувачів

РОЗРОБНИК:

Гарант ОП

\_\_\_\_\_

Анатолій БУГРОВ

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

\_\_\_\_\_

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

\_\_\_\_\_

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

\_\_\_\_\_

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ