

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
"Комп'ютерні науки та інтелектуальні системи"
з галузі знань **F "Інформаційні технології"**
спеціальності **F3 "Комп'ютерні науки"**
Форма здобуття вищої освіти **денна**

Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук

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	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	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	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	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
III	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	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	К	К	З	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР									

Кількість рядків визначається кількістю курсів

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

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				12	50
II	34	4				12	50
III	31	4	4			12	51
IV	24	4	4		7	3	42
Разом	123	16	8		7	39	193

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		
		Екзамен	Заліки	Курсові		РГР		Контрольні роботи	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс			IV курс	
				проекти	роботи					Всього	зокрема:				1	2	3	4	5	6		7	8
		Лекції	лабораторні			практичні		Семестри															
		Кількість тижнів в семестрі																					
		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		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	40	24		16	65	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	Історія української державності та культури		1			1	3,0	90	40	20		20	50		3,0									57		
OK07	Вступ до спеціальності		1			1	3,0	90	40	20		20	50	3,0										42		
OK08	Ділова іноземна мова		1			1	3,0	90	30			30	60	3,0										34		
OK09	Основи академічного письма та цитування		1			1	3,0	90	30	6		24	60	3,0										34		
OK10	Стандартизація і сертифікація в галузі ІТ		1			1	3,0	90	40	20	20		50	3,0										42		
OK11	Основи цифрової компетентності та безпеки даних		1			1	3,0	90	40	20		20	50	3,0										42		
OK12	Інструментальні засоби програмування		1			1	3,0	90	40	20	20		50		3,0									42		
OK13	Чисельні методи		1			1	3,0	90	40	20		20	50		3,0									42		
OK14	Екологія та безпека життєдіяльності		1			1	3,0	90	40	16		24	50		3,0									34		
OK15	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							42		
OK16	Історія філософії та філософської думки		1			1	3,0	90	40	20		20	50			3,0								11		
OK17	Програмування мовою Python		1			1	3,0	90	50	20	30		40			3,0								42		
OK18	Теорія рядів та розпізнавання образів		1			1	3,5	105	48	24		24	57			3,5								44		
OK19	Теорія алгоритмів		1			1	3,5	105	48	24	24		57			3,5								44		
OK20	Теорія ймовірності, математична статистика та випадкові процеси		1			1	5,0	150	70	36		34	80				5,0							44		
OK21	Нейронні мережі та системи штучного інтелекту		1			1	3,5	105	40	20	20		65				3,5							42		

ВК15	Дисципліна 15 вільного вибору студентів семестру 7		1			1		3,0	90	30	14	16		60						3,0			
ВК16	Дисципліна 16 вільного вибору студентів семестру 8		1			1		3,0	90	30	20	10		60							3,0		
ВК17	Дисципліна 17 вільного вибору студентів семестру 8		1			1		3,0	90	30	20	10		60							3,0		
ВК16	Дисципліна 18 вільного вибору студентів семестру 8		1			1		3,0	90	30	20	10		60							3,0		
Всього за вибірковими компонентами			19			18	1	60	1800	632	350	240	42	1168			12	12	12	6	9	9	
Разом		20	48			11	43	8	240	7200	2746	1288	808	650	4454	30	30	30	30	30	30	30	
Кількість екзаменів															2	4	2	3	2	4	2		
Кількість заліків															9	4	8	6	7	3	6	5	
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт																		2	2	3	2	1	
Кількість розрахунково-графічних робіт															8	7	6	5	7	3	4	3	
Кількість контрольних робіт															2	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

Юлія РЯБЧУН

ПОГОДЖЕНО:

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ