

Затверджено Вченою радою
Київського національного університету
будівництва і архітектури
Протокол № __ від __.__.2025 р.

Ректор _____ Олексій ДНІПРОВ

“ ____ ” _____ 2025 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури
НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н
підготовки бакалавра за освітньо-професійною програмою
"Комп'ютерні системи і мережі"
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F7 "Комп'ютерна інженерія"

Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація бакалавр з з комп'ютерної інженерії

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

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	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	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	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	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	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	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	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР								
Кількість рядків визначається кількістю курсів																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; 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 атестаційної роботи	Канікули	Разом
I	34	4		2		12	52
II	34	4		2		12	52
III	30	4	4	2		12	52
IV	24	4	4	1	7	3	43
Разом	122	16	8	7	7	39	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	7	4
Разом		8

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	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	Контр роботи		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри									
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8		
														Кількість тижнів в семестрі									
														17	17	17	17	17	17	17	16		
														1. Обов'язкові компоненти									
OK1	Фізичне виховання		1					1.5	45	30			30	15	1.5								35
			1					1.5	45	30			30	15		1.5						35	
			1					1.5	45	30			30	15			1.5					35	
			1					1.5	45	30			30	15				1.5				35	
OK2	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60	3.0							34	
OK3	Фізика		1			1		4.0	120	70	30	20	20	50	4.0							29	
		1				1		4.0	120	58	30	20	8	62		4.0					29		
OK4	Математичний аналіз	1				1		4.0	120	60	30		30	60	4.0							44	
			1			1		4.0	120	60	30		30	60		4.0					44		
OK5	Алгоритмізація та програмування	1				1		4.5	135	60	30	30		75	4.5							42	
			1			1		4.0	120	60	30	30		60		4.0					42		
OK6	Вступ до фаху		1				1	4.0	120	40	20		20	80	4.0							47	
OK7	Комп'ютерна логіка	1				1		4.0	120	50	20	30		70		4.0						47	
OK8	Комп'ютерна графіка та моделювання	1				1		3.5	105	40	20	20		65		3.5						47	
OK9	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50		3.0						57	
OK10	Об'єктно - орієнтоване програмування		1			1		3.5	105	50	26	24		55			3.5					42	
		1				1		4.5	135	50	20	30		85			4.5				42		
OK11	Дискретна математика	1				1		4.0	120	40	20		20	80			4.0					44	
OK12	Організація баз даних		1			1		3.0	90	40	20	20		50			3.0					42	
OK13	Інженерія програмного забезпечення	1				1		3.0	90	34	17	17		56			3.0					47	
OK14	Комп'ютерні системи і мережі		1			1		3.0	90	40	20	20		50			3.0					47	
OK15	Історія філософії та філософської думки	1					1	3.0	90	30	20		10	60			3.0					11	
OK16	Спеціалізовані архітектури комп'ютерів		1			1		6.0	180	60	30	30		120			6.0					47	
OK17	Теорія інформації та кодування	1				1		6.0	180	60	30	30		120			6.0					47	
OK18	Основи академічного письма		1				1	3.0	90	30	6		24	60			3.0					34	
OK19	Політологія	1					1	3.0	90	30	14		16	60				3.0				57	
OK20	Дослідження операцій	1				1		4.0	120	40	20		20	80				4.0				44	
OK21	Системний аналіз		1			1		4.0	120	40	20		20	80				4.0				47	
OK22	Маршрутизація та комутація в комп'ютерних мережах	1				1		5.0	150	60	30	30		90				5.0				47	
OK23	Тестування програмного забезпечення систем	1				1		5.0	150	62	30	32		88				5.0				47	
OK24	Системи штучного інтелекту	1				1		4.0	120	40	20	20		80					4.0			47	
OK25	Масштабування комп'ютерних мереж	1				1		4.0	120	40	20	20		80				4.0				47	
OK26	Проектування інформаційних систем	1				1		4.0	120	40	20	20		80				4.0				47	
OK27	Технології віртуалізації	1				1		3.0	90	34	17	17		56					3.0			47	
OK28	Надійність комп'ютерних систем	1				1		4.0	120	40	20		20	80					4.0			47	
OK30	Захист даних в інформаційно-комунікаційних системах		1			1		5.0	150	60	30	30		90					5.0			47	
		1				1		3.0	90	30	14		16	60						3.0		47	
OK31	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60						3.0		34	
OK32	Теорія прийняття рішень		1			1		3.0	90	40	20	20		50						3.0		47	
OK33	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки	1				1		3.0	90	40	20	20		50	3.0							47	
OK34	Арифметичні та логічні основи обчислювальної техніки	1				1		3.0	90	40	20	20		50	3.0							44	
OK35	Інформаційна культура	1				1		3.0	90	40	20	20		50	3.0							47	
OK36	Основи соціальної інженерії та OSINT		1			1		3.0	90	40	20	20		50		3.0						47	

ОК37	Чисельні методи в інформатиці		1		1		3.0	90	40	20		20	50		3.0						47	
ОК38	Виробнича практика		1				6.0	180	0				180					6.0			47	
ОК39	Адміністрування комп'ютерних мереж		1		1		4.0	120	40	20	20		80						4.0		47	
ОК40	Переддипломна практика		1				6.0	180	0				180					6.0			47	
ОК41	Кваліфікаційна робота бакалавра						8.0	240	0				240						8.0		47	
Всього по обов'язковим компонентам		20	27	0	10	24	7	180	5400	1948	864	610	474	3452	30	30	21	21	21	18	18	21
2. Вибіркові компоненти																						
ВК01	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1		1		3.0	90							3.0							
ВК02	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1		1		3.0	90							3.0							
ВК03	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1		1		3.0	90							3.0							
ВК04	Теоретична підготовка базової загальної підготовки*		1		1		3.0	90								3.0						
ВК05	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1		1		3.0	90								3.0						
ВК06	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1		1		3.0	90								3.0						
ВК07	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1		1		3.0	90									3.0					
ВК08	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1		1		3.0	90									3.0					
ВК09	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1		1		3.0	90										3.0				
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1		1		3.0	90										3.0				
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1		1		3.0	90										3.0				
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1		1		3.0	90									3.0					
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1		1		3.0	90										3.0				
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0			
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0			
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0			
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
ВК19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1		1		3.0	90											3.0			
ВК20	Вибіркова освітня компонента 20 (каталог)		1			1	3.0	90													3.0	
Всього по вибірковим компонентам		20			17	3	60.0	1800						0.0	0.0	9.0	9.0	9.0	12.0	12.0	9.0	
Разом														30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
Кількість екзаменів														2	3	3	2	4	3	2	1	
Кількість заліків														7	6	7	6	4	5	6	6	
Кількість курсових проєктів																						
Кількість курсових робіт																1	2	3	3	1		
Кількість розрахунково-графічних робіт														6	7	7	4	4	4	6	3	
Кількість контрольних робіт														2	1	1	1	1			4	

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

Гарант ОПП

Євгенія ШАБАЛА

Начальник навчального відділу

Олександр ВОЙТЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу

Ігор СКЛЯРОВ

Декан факультету

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ