

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
"Безпека інформаційних і комунікаційних систем"
з галузі знань F "Інформаційні технології"
спеціальності F5 "Кібербезпека та захист інформації"
Форма здобуття вищої освіти денна

Кваліфікація Бакалавр
з кібербезпеки та захисту інформації

Термін навчання 3 роки 10
місяців на основі 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	С	С	С	К	Т	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		
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	Т	Т	С	С	С	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	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	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	П	П	П	П	КР	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	6				12	52
II	34	6				12	52
III	30	4	6			12	52
IV	24	4	6		6	3	43
Разом	122	20	12		6	39	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Назва освітньої компоненти	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна випускна робота бакалавра	Захист кваліфікаційної випускної роботи бакалавра	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			Самостій на робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														17	17	17	15	17	13	17	7	

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							35			
	1					1.5	45	30			30	15			1.5						35			
	1					1.5	45	30			30	15				1.5					35			
OK02	Ділова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60	3.0								34	
OK03	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				
OK04	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				
OK05	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				
OK06	Вступ до фаху		1				1	4.0	120	40	20		20	80	4.0								47	
OK07	Комп'ютерна логіка	1				1		4.0	120	50	20	30		70		4.0							47	
OK08	Комп'ютерна графіка та моделювання	1				1		3.5	105	40	20	20		65		3.5							47	
OK09	Історія української державності та культури		1				1	3.0	90	40	20		20	50		3.0							57	
OK33	Нормативно-правове забезпечення інформаційної безпеки		1			1		3.0	90	40	20	20		50	3.0								47	
OK34	Основи ІТ		1			1		3.0	90	40	20	20		50		3.0							47	
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	
OK37	Чисельні методи в інформатиці		1			1		3.0	90	40	20		20	50	3.0								47	
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	Основи інформаційної безпеки держави	1				1		3.0	90	34	17	17		56			3.0						47	
OK14	Фізичні основи захисту інформації		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	CCNA: Вступ до мереж	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	Вступ до ICS/SCADA		1		1			4.0	120	40	20	20		80				4.0					47	
1					1	5.0	150	60	30	30		90					5.0			47				
OK21	Системний аналіз		1			1		4.0	120	40	20		20	80				4.0				47		
OK22	Програмно-апаратні засоби захисту	1			1			5.0	150	60	30	30		90				5.0				47		
OK23	CyberOps Associate	1			1			5.0	150	60	30	30		90				5.0				47		
OK25	Прикладна криптологія	1			1			4.0	120	40	20	20		80					4.0			47		
OK26	Етичний хакінг		1			1		3.0	90	40	20	20		50					3.0			47		
OK27	Технології віртуалізації	1				1		3.0	90	34	17	17		56						3.0		47		
OK28	Комплексні системи захисту інформації	1			1			4.0	120	40	30	10		80						4.0		47		

ОК30	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
ОК31	Фахова іноземна мова		1				1	3.0	90	30			30	60								3.0	34
ОК32	Управління інформаційною безпекою		1				1	3.0	90	40	20	20		50								3.0	47
ОК41	Основи кібербезпеки ISC/SCADA	1					1	6.0	180	60	30	30		120								6.0	47
ОК32	Виробнича практика		1				1	6.0	180	0				180						6.0			47
ОК33	Переддипломна практика		1				1	6.0	180	0				180							6.0		47
ОК34	Кваліфікаційна випускна робота бакалавра							6.0	180	0				180								6.0	47
Всього по обов'язковим компонентам		20	27	0	9	23	11	180	5400	1986	894	658	434	3414	30	30	21	21	21	18	18	21	
2. Вибіркові компоненти																							
ВК1	Вибіркова освітня компонента 1 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60			3.0						
ВК2	Вибіркова освітня компонента 2 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60			3.0						
ВК3	Вибіркова освітня компонента 3 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60			3.0						
ВК4	Теоретична підготовка базової загальноїської підготовки*		1				1	3.0	90	62	38		24	28				3.0					
ВК5	Вибіркова освітня компонента 5 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60				3.0					
ВК6	Вибіркова освітня компонента 6 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60				3.0					
ВК7	Вибіркова освітня компонента 7 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60					3.0				
ВК8	Вибіркова освітня компонента 8 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60					3.0				
ВК9	Вибіркова освітня компонента 9 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60					3.0				
ВК10	Вибіркова освітня компонента 10 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60						3.0			
ВК11	Вибіркова освітня компонента 11 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60						3.0			
ВК12	Вибіркова освітня компонента 12 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60						3.0			
ВК13	Вибіркова освітня компонента 13 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60						3.0			
ВК14	Вибіркова освітня компонента 14 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60							3.0		
ВК15	Вибіркова освітня компонента 15 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60							3.0		
ВК16	Вибіркова освітня компонента 16 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60							3.0		
ВК17	Вибіркова освітня компонента 17 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60							3.0		
ВК18	Вибіркова освітня компонента 18 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60								3.0	
ВК19	Вибіркова освітня компонента 19 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60								3.0	
ВК20	Вибіркова освітня компонента 20 (каталог)		1				1	3.0	90	30	10		20	60								3.0	
Всього по вибіровим компонентам			20				0	20	60	1800						0.0	0.0	9.0	9.0	9.0	12.0	12.0	9.0
Разом								240	7200							30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів																2	3	3	3	3	2	2	2
Кількість заліків																7	6	4	2	2	2	2	2
Кількість курсових проєктів																							
Кількість курсових робіт																		1	2	3	1	2	
Кількість розрахунково-графічних робіт																6	7	3	2	1	1	1	2
Кількість контрольних робіт																2	1	2		1	2	1	2

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

Гарант ОП

Начальник навчального відділу

Начальник навчально-методичного відділу

Декан факультету

Максим ДЕЛЕМБОВСЬКИЙ

Олександр ВОЙТЕНКО

Ігор СКЛЯРОВ

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ