



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Національна безпека у сфері кіберзахисту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки першого (бакалаврського) рівня з галузі знань К3 Безпека та оборона
(рівень вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

_____ Євген СОКОЛ

за спеціальністю

- К3

Національна безпека (за окремими сферами забезпечення і видами діяльності)

Кваліфікація

Бакалавр з національної безпеки у сфері кіберзахисту

за спеціалізацією

Строк навчання

3 роки 10 місяців

"__" _____ 2026 р.

на основі

повної середньої освіти

Форма навчання денна

I. Графік навчального 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	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	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	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	3	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	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	3	С	С	С	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	3	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	С	С	А	А	А	А											

Позначення:

	Теоретичне навчання		Теоретично-практичне навчання
З	Заліковий тиждень	П	Практика
С	Екзаменаційна сесія		

А Підготовка та атестація

К Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Всього
I	32	8				12	52
II	32	8				12	52
III	28	8	4			12	52
IV	26	6	4	4		3	43
Разом	118	30	8	4		39	199

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
практика		2
виробнича	4	6
переддиплом-на	4	8

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8
Атестаційний іспит	8
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ
підготовки першого (бакалаврського) рівня:
за спеціальністю

КЗ

Національна безпека (за окремими
сферами забезпечення і видами
діяльності)

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	160,0	4800,0			66,67%
1.1	Загальна підготовка	42,0	1260,0			17,50%
ЗП 1	Історія української державності	4,0	120,0	1		310
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)	3,0	90,0		2	273
ЗП 3	Іноземна мова	16,0	480,0	8	1-7	275
ЗП 4	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	4,0	120,0	3		307
ЗП 5	Вища математика	6,0	180,0		1	324
ЗП 6	Основи вищої алгебри	5,0	150,0	2		324
ЗП	Фізичне виховання	4,0	120,0		1 - 2	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	118,0	3540,0			49,17%
СП 1	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика	3	90		1	328
СП 2	Основи програмування	4	120	1		328
СП 3	Національна безпека держави	4	120	1		328
СП 4	Теорія інформації і кодування	5	150	1		328
СП 5	Фізичні основи технічних засобів розвідки	5	150	2		328
СП 6	Алгоритми та структури даних	5	150	2		328
СП 7	Правове регулювання захисту інформації	4	120		2	328
СП 8	Менеджмент інформаційної безпеки	4	120	2		328
СП 9	Математичні основи криптології	4	120	3		328
СП 10	Технології програмування	5	150	3		328
СП 11	Методи соціальної інженерії в кібербезпеці	4	120		3	328
СП 12	Комп'ютерні мережі	4	120	3		328
СП 13	Розробка програмного забезпечення систем кібербезпеки	6	180	4		328
СП 14	Основи криптографічного захисту	6	180		4	328
СП 15	Цифрова криміналістика	6	180		4	328
СП 16	Основи стеганографічного захисту інформації	5	150		5	328
СП 17	Організація документообігу з обмеженим доступом	4	120		5	328
СП 18	Безпека смарт-технологій	4	120	5		328
СП 19	Безпека DevOps	4	120		5	328
СП 20	Розробка веб-додатків	6	180	6		328
СП 21	Веббезпека	5	150		7	328
СП 22	Інформаційно-комунікаційні системи у сфері національної безпеки	4	120	7		328
СП 23	Безпека інтернет-речей	4	120		7	328
СП 24	Нейронні мережі	5	150		8	328
СП 25	Промисловий та офісний шпонаж	4	120		8	328
СП 26	Гібридні війни та національна безпека	4	120		8	328
2	Практична підготовка	12,0	360,0			5,00%
ПП 1	Виробнича практика*	6,0	180,0		6	328
ПП 2	Переддипломна практика*	6,0	180,0		8	328
3	Атестація	3,0	90,0			1,25%
4	Вибіркові освітні компоненти	65,0	1950,0			27,08%
4.1	Профільна підготовка	22,0	660,0			9,17%
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 "Штучний інтелект в системах захисту"	22,0	660,0			
ВП1.1	Етичний хакінг	3,0	90,0	4		328
ВП1.2	Дата майнінг	3,0	90,0	4		328
ВП1.3	Математичні основи штучного інтелекту	3,0	90,0	5		328
ВП1.4	Python для штучного інтелекту та машинного навчання	4,0	120,0	6		328
ВП1.5	Генетичні алгоритми	3,0	90,0	7		328
ВП1.6	Python для інтернет-речей	3,0	90,0	8		328
ВП1.7	Системний інжиніринг	3,0	90,0	8		328
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02 "Блокчейн-технологія та безпека банківських систем"	22,0	660,0			
ВП2.1	Децентралізовані системи	3,0	90,0	4		328
ВП2.2	Ризик-менеджмент	3,0	90,0	4		328
ВП2.3	Blockchain: основи та приклади застосування	3,0	90,0	5		328
ВП2.4	Безпека банківських систем	4,0	120,0	6		328
ВП2.5	Захист об'єктів критичної інфраструктури	3,0	90,0	7		328
ВП2.6	Організація документообігу з обмеженим доступом	3,0	90,0	8		328
ВП2.7	Безпека в соціальних мережах	3,0	90,0	8		328
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03 "Innovation Campus"	22,0	660,0			
ВП3.1	Основи кібербезпеки	3,0	90,0	4		328
ВП3.2	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 1)	3,0	90,0	4		328
ВП3.3	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 2)	3,0	90,0	5		328
ВП3.4	Бази даних для корпоративних інформаційних систем	4,0	120,0	6		328
ВП3.5	Архітектура корпоративних інформаційних систем	3,0	90,0	7		328
ВП3.6	Безпека та аудит бездротових та рухомих мереж	3,0	90,0	8		328
ВП3.7	Захист об'єктів критичної інфраструктури	3,0	90,0	8		328
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу	28,0	840,0			43,08%
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	4,0	120,0		3	777
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	4,0	120,0		4	777
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	4,0	120,0		5	777
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4	4,0	120,0		6	777
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5	4,0	120,0		6	777
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6	4,0	120,0		7	777
ОКВП 7	ОК ВВ ПП 7	4,0	120,0		7	777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу	12,0	360,0			18,46%
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1	4,0	120,0		5	777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2	4,0	120,0		6	777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3	4,0	120,0		7	777
4.4	Освітні компоненти спеціального вибору університету	3,0	90,0			4,62%
ОКСВУ	ОК СВУ	3,0	90,0		3	777
	Загальна кількість за термін підготовки	240,0	7200,0			

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	КН-1326
Форма навчання та інше	
Шифр інституту	320
Скорочена назва інституту	КН
Номер освітньої програми	13
Назва освітньої програми	Національна безпека у сфері кіберзахисту
Шифр галузі знань	К3
Назва галузі	Безпека та оборона
Код спеціальності	К3
Назва спеціальності	забезпечення і видами діяльності)
Шифр спеціалізації	
Назва спеціалізації	
Рівень вищої освіти:	першого (бакалаврського) рівня
Кваліфікація:	Бакалавр з національної безпеки у сфері кіберзахисту
Рік (останні 2 цифри)	26
Відповідальний за інформацію, телефон	Андрій ТКАЧОВ, 097-536-44-56

--

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами																		Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс						
							у тому числі					Семестри																		
												1		2		3		4		5		6		7		8				
							Кількість тижнів в семестрі																							
							16		16			16		16		16		12		16		10								
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS			
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		
1	Обов'язкові освітні компоненти				160,0	4800,0	2022,0	778,0	752,0	492,0	2778,0	24,0	30,0	25,0	30,0	18,0	23,0	17,0	20,0	15,0	19,0	8,0	8,0	12,0	15,0	15,0	15,0			
1.1	Загальна підготовка				42,0	1260,0	588,0	128,0		460,0	672,0	12,0	14,0	11,0	12,0	5,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			
ЗП 1	Історія української державності	1		РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4															310		
ЗП 2	Українська мова (професійного спрямування)		2		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3													273		
ЗП 3	Іноземна мова	8	1-7		16,0	480,0	236,0			236,0	244,0	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	275		
ЗП 4	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	3		РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0					3,0	4											307		
ЗП 5	Вища математика		1	Р	6,0	180,0	80,0	48,0		32,0	100,0	5,0	6															324		
ЗП 6	Основи вищої алгебри	2		Р	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0			5,0	5													324		
ЗП	Фізичне виховання		1 - 2		4,0	120,0	64,0			64,0	56,0	2,0	2,0	2,0	2,0													302		
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				118,0	3540,0	1434,0	650,0	752,0	32,0	2106,0	12,0	16,0	14,0	18,0	13,0	17,0	15,0	18,0	13,0	17,0	6,0	6,0	10,0	13,0	13,0	13,0			
СП 1	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3															328		
СП 2	Основи програмування	1			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4															328		
СП 3	Національна безпека держави	1			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4															328		
СП 4	Теорія інформації і кодування	1			5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5															328		
СП 5	Фізичні основи технічних засобів розвідки	2			5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5													328		
СП 6	Алгоритми та структури даних	2			5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5													328		
СП 7	Правове регулювання захисту інформації		2		4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4													328		
СП 8	Менеджмент інформаційної безпеки	2			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4													328		
СП 9	Математичні основи криптології	3			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4											328		
СП 10	Технології програмування	3			5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0					4,0	5											328		
СП 11	Методи соціальної інженерії в кібербезпеці		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4											328		
СП 12	Комп'ютерні мережі	3		КР	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4											328		
СП 13	Розробка програмного забезпечення систем кібербезпеки	4			6,0	180,0	80,0	32,0	48,0		100,0							5,0	6									328		
СП 14	Основи криптографічного захисту		4		6,0	180,0	80,0	32,0	48,0		100,0							5,0	6									328		
СП 15	Цифрова криміналістика		4		6,0	180,0	80,0	32,0	48,0		100,0							5,0	6									328		
СП 16	Основи стеганографічного захисту інформації		5		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0									4,0	5							328		
СП 17	Організація документообігу з обмеженням доступом		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4							328		
СП 18	Безпека смарт-технологій	5			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4							328		
СП 19	Безпека DevOps		5		4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0									3,0	4							328		
СП 20	Розробка веб-додатків	6		КП	6,0	180,0	72,0	36,0	36,0		108,0											6,0	6					328		
СП 21	Веббезпека		7	КП	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0													4,0	5			328		
СП 22	Інформаційно-комунікаційні системи у сфері національної безпеки	7			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4			328		
СП 23	Безпека інтернет-речей		7		4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0													3,0	4			328		
СП 24	Нейронні мережі		8		5,0	150,0	50,0	30,0	20,0		100,0															5,0	5	328		
СП 25	Промисловий та офісний шпionаж		8		4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0															4,0	4	328		
СП 26	Гібридні війни та національна безпека		8		4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0															4,0	4	328		
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0	328		
ПП 1	Виробнича практика*		6		6,0	180,0					180,0																6,0	328		
ПП 2	Переддипломна практика*		8		6,0	180,0					180,0												6,0					328		

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
3	Атестація				3,0	90,0					90,0																3,0	328
4	Вибіркові освітні компоненти				65,0	1950,0	744,0	256,0	424,0		1206,0					7,0	7,0	7,0	10,0	8,0	11,0	13,0	16,0	11,0	15,0	6,0	6,0	
4.1	Профільна підготовка				22,0	660,0	236,0	108,0	128,0		424,0							4,0	6,0	2,0	3,0	4,0	4,0	2,0	3,0	6,0	6,0	
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 "Штучний інтелект в системах захисту"				22,0	660,0	236,0	108,0	128,0		424,0							4,0	6,0	2,0	3,0	4,0	4,0	2,0	3,0	6,0	6,0	
ВП1.1	Етичний хакінг	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП1.2	Дата майнінг	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП1.3	Математичні основи штучного інтелекту	5			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0									2,0	3							328
ВП1.4	Python для штучного інтелекту та машинного навчання	6			4,0	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП1.5	Генетичні алгоритми	7			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3			328
ВП1.6	Python для інтернет-речей	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП1.7	Системний інжиніринг	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02 "Блокчейн-технологія та безпека банківських"				22,0	660,0	236,0	108,0	128,0		424,0							4,0	6,0	2,0	3,0	4,0	4,0	2,0	3,0	6,0	6,0	
ВП2.1	Децентралізовані системи	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП2.2	Ризик-менеджмент	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП2.3	Blockchain: основи та приклади застосування	5			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0									2,0	3							328
ВП2.4	Безпека банківських систем	6			4,0	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП2.5	Захист об'єктів критичної інфраструктури	7			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3			328
ВП2.6	Організація документообігу з обмеженим доступом	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП2.7	Безпека в соціальних мережах	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03 "Innovation Campus"				22,0	660,0	236,0	108,0	128,0		424,0							4,0	6,0	2,0	3,0	4,0	4,0	2,0	3,0	6,0	6,0	
ВП3.1	Основи кібербезпеки	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП3.2	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 1)	4			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП3.3	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 2)	5			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0									2,0	3							328
ВП3.4	Бази даних для корпоративних інформаційних систем	6			4,0	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП3.5	Архітектура корпоративних інформаційних систем	7			3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3			328
ВП3.6	Безпека та аудит бездротових та рухомих мереж	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП3.7	Захист об'єктів критичної інфраструктури	8			3,0	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу				28,0	840,0	312,0	104,0	208,0		528,0					3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	6,0	8,0	6,0	8,0			
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4,0											777
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		4		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0							3,0	4,0									777
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0							777
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0											3,0	4,0					777
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0											3,0	4,0					777
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 7	ОК ВВ ПП 7		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4,0			777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	132,0	44,0	88,0		228,0									3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0			
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0							777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0											3,0	4,0					777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4,0			777
4.4	Освітні компоненти спеціального вибору університету				3,0	90,0	64,0				26,0					4,0	3,0											
ОКСВУ	ОК СВУ		3		3,0	90,0	64,0				26,0					4,0	3,0											777
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	2766,0	1034,0	1176,0	492,0	4434,0	24,0	30,0	25,0	30,0	25,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	21,0	30,0	23,0	30,0	21,0	30,0	

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
Кількість годин на тиждень												24,0	25,0	25,0	24,0	23,0	21,0	23,0	21,0									
Кількість екзаменів												4	4	4	3	2	2	2	4									
Кількість заліків												4	4	4	4	6	5	6	4									
Кількість курсових проєктів (робіт)											3				1			1	1									
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8	8	8	7	8	7	8	8									

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проєкт
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол №__ від ____ 2026р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

підпис
Русла МИГУЩЕНКО
ІП

Гарант освітньої програми
"Кібербезпека"

підпис
Андрій ТКАЧОВ
ІП

Директор інституту комп'ютерних наук та
інформаційних технологій
назва інституту

підпис
Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ
ІП

Завідувач кафедри кібербезпеки
назва кафедри

підпис
Сергій ЄВСЕЄВ
ІП

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри

Перелік 1 - Освітні компоненти вільного вибору студента професійної підготовки

Шифр за ОПП	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами												Кафедра		
		Екзамени	Залики	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	II курс				III курс				IV курс						
							у тому числі					С е м е с т р и														
							Кількість тижнів в семестрі																			
							16			16			16			12			16			10				
							Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS					
							3	4	5	6		7	8													
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		
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу																								КНІТ-1125с	
ОКВП 1	Правове регулювання інформаційної безпеки		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125с
ОКВП 2	Інтелектуальна власність систем безпеки		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125с
ОКВП 3	Безпека в проектуванні інформаційних систем		3		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125с
ОКВП 4	Технології інформаційних війн		4		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125с
ОКВП 5	Захист систем електронної комерції та мультисервісних систем		4		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125с
ОКВП 6	Бази даних з SQL і Python		4		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125с
ОКВП 7	Безпека в бездротових системах		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125с
ОКВП 8	Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125с
ОКВП 9	Теорія ризиків у кібербезпеці		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125с
ОКВП 10	Методи криптоаналізу		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 11	Інтернетика. Навігація в складних системах		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 12	Розробка серверних додатків (Java Spring Boot)		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 13	Технічне забезпечення захисту інформації		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 14	Безпека хмарних технологій		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 15	Тестування мобільних додатків		6		4,0	120,0	36,0	12,0	24,0		84,0						3,0	4							328	КНІТ-1125с
ОКВП 16	Адміністрування UNIX-подібних систем		6		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с
ОКВП 17	Організаційне забезпечення захисту інформації		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с
ОКВП 18	Управління IT-проектами та їх безпека		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с
ОКВП 19	Безпека smart-технологій		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с
ОКВП 20	Бізнес інтеледженс		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с
ОКВП 21	Еволюційне програмування		7		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0								3,0	4					328	КНІТ-1125с

KH-1325

KHIT-1325
KHIT-1325
KHIT-1325