



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Національна безпека у сфері кіберзахисту

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. ректора НТУ "ХПІ"

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

Національна безпека (за окремими
сферами забезпечення і видами
діяльності)

Бакалавр з національної
безпеки у сфері
кіберзахисту

за спеціальністю

- КЗ

Кваліфікація

за спеціалізацією

Строк навчання 3 роки 10 місяців

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	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	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	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	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3	C	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

Позначення:

T Теоретичне навчання
З Заліковий тиждень
C Екзаменаційна сесія

П Теоретично-практичне навчання
П Практика

A Атестація

K Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація	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
виробнича	4	6
переддиплом-на	4	8

IV. Атестація

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	КН-1325
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	К
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)	25
Відповідальний за інформацію, телефон	Андрій ТКАЧОВ, 097-536-44-56

--

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	163	4890,0			67,92%
1.1	Загальна підготовка	45	1350,0			18,75%
ЗП 1	Основи національного спротиву (теоретична частина)/ Фізичне виховання	3	90,0		3	777
ЗП 2	Історія української державності	4	120,0	1		310
ЗП 3	Українська мова (професійного спрямування)	3	90,0		2	273
ЗП 4	Іноземна мова	16	480,0	8	1-7	275
ЗП 5	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності	4	120,0	3		307
ЗП 6	Вища математика1	6	180,0		1	324
ЗП 7	Вища математика2	5	150,0	2		324
ЗП	Фізичне виховання	4	120,0		1, 2	302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	118	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 кібербезпеки	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	Основи соціальної інженерії	4	120		3	328
СП 12	Комп'ютерні мережі	4	120	3		328
СП 13	Інструментальні засоби програмування	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 обмеженням доступом	4	120		5	328
СП 18	Безпека смарт-технологій	4	120	5		328
СП 19	Безпека в інформаційно-комунікаційних системах	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	GOSINT-розвідка	5	150		8	328
СП 25	Промисловий та офісний шпionаж	4	120		8	328
СП 26	Гібридні війни та національна безпека	4	120		8	328
2	Практична підготовка	12	360,0			5,00%
ПП 1	Виробнича практика*	6	180,0		6	
ПП 2	Переддипломна практика*	6	180,0		8	
3	Атестація	3	90,0	8		1,25%
4	Вибіркові освітні компоненти	62	1860,0			25,83%
4.1	Профільна підготовка	22	660,0			9,17%
4.1.1	Профільований пакет освітніх компонентів 01 "Штучний інтелект в системах захисту"	22	660,0			
ВП1.1	Етичний хакінг	3	90,0	4		328
ВП1.2	Дата майнінг	3	90,0	4		328
ВП1.3	Математичні основи штучного інтелекту	3	90,0	5		328
ВП1.4	Python для штучного інтелекту та машинного навчання	4	120,0	6		328
ВП1.5	Генетичні алгоритми	3	90,0	7		328
ВП1.6	Python для інтернет-речей	3	90,0	8		328
ВП1.7	Системний інжиніринг	3	90,0	8		328
4.1.2	Профільований пакет освітніх компонентів 02 "Блокчейн-технологія та безпека банківських систем"	22	660,0			
ВП2.1	Децентралізовані системи	3	90,0	4		328
ВП2.2	Ризик-менеджмент	3	90,0	4		328
ВП2.3	Blockchain: основи та приклади застосування	3	90,0	5		328
ВП2.4	Безпека банківських систем	4	120,0	6		328
ВП2.5	Захист об'єктів критичної інфраструктури	3	90,0	7		328
ВП2.6	Організація документообігу з обмеженням доступом	3	90,0	8		328
ВП2.7	Адміністрування систем захисту інформації	3	90,0	8		328
4.1.3	Профільований пакет освітніх компонентів 03 "Innovation Campus"	22	660,0			
ВП3.1	Основи кібербезпеки	3	90,0	4		328
ВП3.2	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 1)	3	90,0	4		328
ВП3.3	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 2)	3	90,0	5		328
ВП3.4	Бази даних для корпоративних інформаційних систем	4	120,0	6		328
ВП3.5	Архітектура корпоративних інформаційних систем	3	90,0	7		328
ВП3.6	Безпека та аудит бездротових та рухомих мереж	3	90,0	8		328
ВП3.7	Захист об'єктів критичної інфраструктури	3	90,0	8		328
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу	28	840,0			45,16%
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	4	120,0		3	777
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	4	120,0		4	777
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	4	120,0		5	777
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4	4	120,0		6	777
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5	4	120,0		6	777
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6	4	120,0		7	777
ОКВП 7	ОК ВВ ПП 7	4	120,0		7	777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу	12	360,0			19,35%
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1	4	120,0		5	777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2	4	120,0		6	777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3	4	120,0		7	777
	Загальна кількість за термін підготовки	240	7200,0			

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																
							20		20			20		20		10		20		20		20		20												
							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					163	4890,0	2070,0	778,0	752,0	492,0	2820,0	24,0	30	25,0	30	21,0	26	17,0	20	15,0	19	8,0	8	12,0	15	15,0	15								
1.1	Загальна підготовка					45	1350,0	636,0	128,0		460,0	714,0	12,0	14	11,0	12	8,0	9	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2								
ЗП 1	Основи національного спротиву (теоретична частина)/ Фізичне виховання							3	90,0	48,0							3,0	3,0														777				
ЗП 2	Історія української державності					1		РЕ	4	120,0	48,0	16,0			32,0	72,0	3,0	4														310				
ЗП 3	Українська мова (професійного спрямування)						2		3	90,0	32,0	16,0			16,0	58,0			2,0	3												273				
ЗП 4	Іноземна мова					8	1-7		16	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 5	Основи гуманітарно-філософських знань у професійній діяльності					3		РЕ	4	120,0	48,0	16,0			32,0	72,0					3,0	4										307				
ЗП 6	Вища математика1						1	Р	6	180,0	80,0	48,0			32,0	100,0	5,0	6														324				
ЗП 7	Вища математика2					2		Р	5	150,0	80,0	32,0			48,0	70,0			5,0	5												324				
ЗП	Фізичне виховання						1, 2		4	120,0	64,0				64,0	56,0	2,0	2	2,0	2												302				
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка					118	3540,0	1434,0	650,0	752,0	32,0	2106,0	12,0	16	14,0	18	13,0	17	15,0	18	13,0	17	6,0	6	10,0	13	13,0	13								
СП 1	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика						1		3	90,0	32,0	16,0			16,0	58,0	2,0	3														328				
СП 2	Основи програмування					1			4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0	3,0	4														328				
СП 3	Національна безпека держави					1			4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0	3,0	4														328				
СП 4	Теорія інформації і кодування					1			5	150,0	64,0	32,0	32,0			86,0	4,0	5														328				
СП 5	Фізичні основи технічних засобів розвідки					2			5	150,0	64,0	32,0	32,0			86,0			4,0	5												328				
СП 6	Алгоритми та структури даних					2			5	150,0	64,0	32,0	32,0			86,0			4,0	5												328				
СП 7	Правове регулювання кібербезпеки						2		4	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4													328				
СП 8	Менеджмент інформаційної безпеки					2			4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0			3,0	4												328				
СП 9	Математичні основи криптології					3			4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0					3,0	4										328				
СП 10	Технології програмування					3			5	150,0	64,0	32,0	32,0			86,0					4,0	5										328				
СП 11	Основи соціальної інженерії						3		4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0					3,0	4										328				
СП 12	Комп'ютерні мережі					3		КР	4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0					3,0	4										328				
СП 13	Інструментальні засоби програмування					4			6	180,0	80,0	32,0	48,0			100,0					5,0	6										328				
СП 14	Основи криптографічного захисту						4		6	180,0	80,0	32,0	48,0			100,0					5,0	6										328				
СП 15	Цифрова криміналістика						4		6	180,0	80,0	32,0	48,0			100,0					5,0	6										328				
СП 16	Основи стеганографічного захисту інформації						5		5	150,0	64,0	32,0	32,0			86,0							4,0	5								328				
СП 17	Організація документообігу з обмеженням доступом						5		4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0							3,0	4								328				
СП 18	Безпека смарт-технологій					5			4	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0							3,0	4								328				
СП 19	Безпека в інформаційно-комунікаційних системах						5		4	120,0	48,0	32,0	16,0			72,0							3,0	4								328				
СП 20	Розробка веб-додатків					6		КП	6	180,0	72,0	36,0	36,0			108,0								6,0	6							328				
СП 21	Веббезпека						7	КП	5	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	120,0	48,0	16,0	32,0			72,0										3,0	4					328				
СП 23	Безпека інтернет-речей						7		4	120,0	48,0	32,0	16,0			72,0									3,0	4						328				
СП 24	GOSINT-розвідка						8		5	150,0	50,0	30,0	20,0			100,0													5,0	5		328				
СП 25	Промисловий та офісний шпiонаж						8		4	120,0	40,0	20,0	20,0			80,0													4,0	4		328				

	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
СП 26	Гібридні війни та національна безпека		8		4	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0															4,0	4	328
2	Практична підготовка				12	360,0					360,0												6				6	
ПП 1	Виробнича практика*		6		6	180,0					180,0												6					
ПП 2	Переддипломна практика*		8		6	180,0					180,0																6	
3	Атестація	8			3	90,0					90,0																3	328,0
4	Вибіркові освітні компоненти				62	1860,0	716,0	292,0	424,0		1144,0					3,0	4,0	7,0	10,0	8,0	11,0	16,0	16,0	11,0	15,0	6,0	6,0	
4.1	Профільна підготовка				22	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	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	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП1.2	Дата майнінг	4			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП1.3	Математичні основи штучного інтелекту	5			3	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	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП1.5	Генетичні алгоритми	7			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3			328
ВП1.6	Python для інтернет-речей	8			3	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП1.7	Системний інжинірінг	8			3	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 систем"				22	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	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП2.2	Ризик-менеджмент	4			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП2.3	Blockchain: основи та приклади застосування	5			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0									2,0	3							328
ВП2.4	Безпека банківських систем	6			4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП2.5	Захист об'єктів критичної інфраструктури	7			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0													2,0	3			328
ВП2.6	Організація документообігу з обмеженим доступом	8			3	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП2.7	Адміністрування систем захисту інформації	8			3	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	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	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП3.2	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 1)	4			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0							2,0	3									328
ВП3.3	Розробка корпоративних інформаційних систем (частина 2)	5			3	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0									2,0	3							328
ВП3.4	Бази даних для корпоративних інформаційних систем	6			4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4					328
ВП3.5	Архітектура корпоративних інформаційних систем	7			3	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	90,0	30,0	10,0	20,0		60,0															3,0	3	328
ВП3.7	Захист об'єктів критичної інфраструктури	8			3	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	840,0	336,0	128,0	208,0		504,0					3,0	4,0	3,0	4,0	3,0	4,0	8,0	8,0	6,0	8,0			
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		3		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4,0											777
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		4		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0							3,0	4,0									777
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3		5		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0							777
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0											4,0	4,0					777
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 7	ОК ВВ ПП 7		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0													3,0	4,0			777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12	360,0	144,0	56,0	88,0		216,0									3,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0			

	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	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗК 1				5																								
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2				4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4,0							777	
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3				6	4	120,0	48,0	24,0	24,0	72,0																	777	
Загальна кількість за термін підготовки					7	4	120,0	48,0	16,0	32,0	72,0											4,0	4,0					777	
Кількість годин на тиждень						240	7200,0	2786,0				4414,0	24,0	30,0	25,0	30,0	24,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	24,0	30,0	23,0	30,0	21,0	30,0	777
Кількість екзаменів													24,0		25,0		24,0		24,0		23,0		24,0		23,0		21,0		
Кількість заліків													4		4		4		3		2		2		2		4		
Кількість курсових проєктів (робіт)													4		4		4		4		6		5		6		4		
Кількість освітніх компонентів у семестрі																	1					1		1					
													8		8		8		7		8		7		8		8		

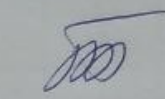
Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проєкт
КР	Курсова робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол №8 від 03 липня 2026р.

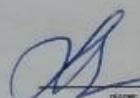
Перший проректор з науково-педагогічної
роботи


Руса́н МИГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми
"Кібербезпека"


Андрій ТКАЧОВ

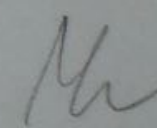
Директор навчально-наукового інституту
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій


Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

Завідувач кафедри кібербезпеки


Сергій ВСЕЧ

* 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	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	II курс			III курс			IV курс								
							у тому числі					Семестри														
							3		4			5		6		7		8								
							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					
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-1125	
ОКВП 1	Правове регулювання інформаційної безпеки		3		4	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125
ОКВП 2	Інтелектуальна власність систем безпеки		3		4	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125
ОКВП 3	Шаблони проєктування		3		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4												328	КНІТ-1125
ОКВП 4	Методи та технології інформаційних війн		4		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125
ОКВП 5	Захист систем електронної комерції та мультисервісних систем		4		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125
ОКВП 6	Бази даних з SQL і Python		4		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4										328	КНІТ-1125
ОКВП 7	Безпека в DEVOPS		5		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125
ОКВП 8	Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів		5		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125
ОКВП 9	Теорія ризиків у кібербезпеці		5		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4								328	КНІТ-1125
ОКВП 10	Методи криптоаналізу		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 11	Інтернетика. Навігація в складних системах		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 12	Розробка серверних додатків (Java Spring Boot)		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 13	Нейронні мережі		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 14	Безпека хмарних технологій		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 15	Тестування мобільних додатків		6		4	120,0	48,0	24,0	24,0		72,0							4,0	4						328	КНІТ-1125
ОКВП 16	Адміністрування UNIX-подібних систем		6		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125
ОКВП 17	Організаційне забезпечення захисту інформації		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125
ОКВП 18	Управління IT-проєктами та їх безпека		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125
ОКВП 19	Безпека та аудит бездротових та рухомих мереж		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125
ОКВП 20	Бізнес інтеллідженс		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125
ОКВП 21	Еволюційне програмування		7		4	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4				328	КНІТ-1125