



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма

Управління інформаційною безпекою

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУ "ХПІ"



Євген СОКОП

підготовки

першого (бакалаврського) рівня
(рівень вищої освіти)

з галузі знань

К Безпека та оборона
(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

- K4

Управління інформаційною безпекою

Кваліфікація

Бакалавр з управління
інформаційною безпекою

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної середньої освіти

"27" 05 2025 р.

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	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	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	П	П	П	П	С	С	А	А	А	А										

Позначення:



Т Теоретичне навчання
З Заліковий тиждень
С Екзаменаційна сесія



TP Теоретично-практичне навчання
P Практика



A Підготовка та атестація



K 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		
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

К4

Управління інформаційною безпекою

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
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	Вища математика	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	Інформаційна 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	Технології програмування	5	150	3		328
СП 10	Математичні основи криптології	4	120	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	Моделювання інформаційних систем	4	120		5	328
СП 17	Організація документообігу з обмеженим доступом	5	150		5	328
СП 18	Інтернетика. Теорія пошуку. Моделі та алгоритми	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	Блокчейн та смарт-технології в електронному документообігу	4	120	7		328
СП 23	Безпека інтернет-речей	4	120		7	328
СП 24	Антивірусний захист інформації	5	150		8	328
СП 25	Гібридні війни та національна безпека	4	120		8	328
СП 26	Інтернет-розвідка	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 ПК 1	4,0	120,0		3	777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2	4,0	120,0		4	777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3	4,0	120,0		5	777
ОКВП 4	ОК ВВ ПК 4	4,0	120,0		6	777
ОКВП 5	ОК ВВ ПК 5	4,0	120,0		6	777
ОКВП 6	ОК ВВ ПК 6	4,0	120,0		7	777
ОКВП 7	ОК ВВ ПК 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-1425
Форма навчання та інше	
Шифр інституту	320
Скорочена назва інституту	КН
Номер освітньої програми	14
Назва освітньої програми	Управління інформаційною безпекою
Шифр галузі знань	К
Назва галузі	Безпека та оборона
Код спеціальності	К4
Назва спеціальності	Управління інформаційною безпекою
Шифр спеціалізації	
Назва спеціалізації	
Рівень вищої освіти:	першого (бакалаврського) рівня
Кваліфікація:	Бакалавр з управління інформаційною безпекою
Рік (останні 2 цифри)	25
Відповідальний за інформацію, телефон	Роман КОРОЛЬОВ, 0979020016

--

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									
							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
1	Обов'язкові освітні компоненти				160,0	4800,0	2022,0	794,0	736,0	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	Вища математика	2		Р	5,0	150,0	80,0	32,0		48,0	70,0			5,0	5,0													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	666,0	736,0	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	Інформаційна 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 кібербезпеки		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	Технології програмування	3			5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0					4,0	5											328							
СП 10	Математичні основи криптології	3			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0					3,0	4											328							
СП 11	Основи соціальної інженерії		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	Інструментальні засоби програмування	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	Моделювання інформаційних систем		5		4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4							328							
СП 17	Організація документообігу з обмеженням доступом		5		5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0									4,0	5							328							
СП 18	Інтернетика. Теорія пошуку. Моделі та алгоритми	5			4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0									3,0	4							328							
СП 19	Безпека в інформаційно-комунікаційних системах		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	Блокчейн та смарт-технології в електронному документообігу	7			4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		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	Антивірусний захист інформації		8		5,0	150,0	50,0	30,0	20,0		100,0															5,0	5	328							
СП 25	Гібридні війни та національна безпека		8		4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0															4,0	4	328							
СП 26	Інтернет-розвідка		8		4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0															4,0	4	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
2	Практична підготовка				12,0	360,0					360,0												6,0				6,0	
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
3	Атестація				3,0	90,0					90,0																3,0	328
4	Вибіркові освітні компоненти				65,0	1950,0	744,0	108,0	128,0		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 майнинг	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				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 ПК 1		3		4,0	120,0	48,0				72,0					3,0	4,0											777
ОКВП 2	ОК ВВ ПК 2		4		4,0	120,0	48,0				72,0							3,0	4,0									777
ОКВП 3	ОК ВВ ПК 3		5		4,0	120,0	48,0				72,0									3,0	4,0							777
ОКВП 4	ОК ВВ ПК 4		6		4,0	120,0	36,0				84,0											3,0	4,0					777
ОКВП 5	ОК ВВ ПК 5		6		4,0	120,0	36,0				84,0											3,0	4,0					777
ОКВП 6	ОК ВВ ПК 6		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
ОКВП 7	ОК ВВ ПК 7		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальноуніверситетського каталогу				12,0	360,0	132,0				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				72,0									3,0	4,0							777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗК 2		6		4,0	120,0	36,0				84,0											3,0	4,0					777
ОКВЗ 3	ОК ВВ ЗК 3		7		4,0	120,0	48,0				72,0													3,0	4,0			777

124

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
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											
	Загальна кількість за термін підготовки				240,0	7200,0	2766,0	902,0	864,0	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	777
	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 №5 від 18 квітня 2025р.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Руслан МІГУЩЕНКО

Гарант освітньої програми
"Кібербезпека"



Роман КОРОЛЬОВ

Зі спеціальності Директор інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій



Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

Завідувач кафедри кібербезпеки



Сергій СВЕСІВ

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

[illegible]