



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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Кібербезпека

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. ректора НТУ "ХПІ" *С. Сокол*

другого (магістерського) рівня  
 (освітній рівень)

в галузі знань F Інформаційні технології  
 (шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація магістр з кібербезпеки та захисту інформації

за спеціальністю F5 Кібербезпека та захист інформації

Строк навчання 1 рік 4 місяці

за спеціалізацією

на основі освітнього ступеня бакалавра

Форма навчання Заочна

"30" квітня 2025 р.



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
1	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	Н	В	В	В	В	В	В	В	В	В
2	Х	Х	Х	Х	П	П	П	П	П	П	П	С	А	А	А	А	А																																			

Позначення:

- Н** Настановна сесія
- Х** Самостійна робота
- С** Лабораторно-екзаменаційна сесія
- К** Термін здачі контрольних робіт
- П** Практика
- А** Атестація
- В** Вільний час студента

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Самостійна робота	Екзамен. та настанов. сесія	Практика	Атестація	Вільний час студента	Всього
I	37	5			9	51
II	4	2	7	5		18
Разом	41	7	7	5	9	69

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна практика	7	3

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3
Атестаційний іспит	3
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	

*Handwritten signature*

<b>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №</b>	<b>КН-М1126з</b>
Форма навчання	з
Шифр інституту (факультету)	320
Скорочена назва інституту (факультету)	КН
Номер освітньої програми	11
Назва освітньої програми	Кібербезпека
Шифр галузі знань	F
Назва галузі	Інформаційні технології
Код спеціальності	F5
Назва спеціальності	Кібербезпека та захист інформації
Код спеціалізації	
Назва спеціалізації	
Рівень вищої освіти:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з кібербезпеки та захисту інформації
Рік (останні 2 цифри)	26
Відповідальний за інформацію, телефон	Ольга КОРОЛЬ, 095-251-75-48

Форма : плани МАГІСТР	освітньо-професійний
Строк навчання	1,4

1,4

## ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю

F5

Кібербезпека та захист  
інформації

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>	<b>58,0</b>	<b>1740,0</b>			<b>64%</b>
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>	<b>15,0</b>	<b>450,0</b>			<b>17%</b>
ЗП 1	Академічна англійська мова	3,0	90,0		1	328
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами	3,0	90,0		1	328
ЗП 3	Інтелектуальна власність	3,0	90,0		1	328
ЗП 4	Безпека на основі штучного інтелекту	3,0	90,0	2		328
ЗП 5	Безпека Інтернет речей та сервісів	3,0	90,0	2		328
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>	<b>21,0</b>	<b>630,0</b>			<b>23%</b>
СП1	Основи наукових досліджень	5,0	150,0	1		328
СП2	Безпека об'єктів критичної інфраструктури	4,0	120,0		1	328
СП3	Мережева та хмарна безпека	4,0	120,0	1		328
СП4	Захист розподілених сервісів і операційних платформ	4,0	120,0		1	328
СП5	Цифрова криміналістика	4,0	120,0		1	328
<b>1.3</b>	<b>Практична підготовка</b>	<b>11,0</b>	<b>330,0</b>			<b>12%</b>
ПП 1	Переддипломна практика*	11,0	330,0		3	328
<b>1.4</b>	<b>Атестація</b>	<b>11,0</b>	<b>330,0</b>	<b>3</b>		<b>12%</b>
<b>2</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>	<b>32,0</b>	<b>960,0</b>			<b>36%</b>
<b>2.1</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу</b>	<b>24,0</b>	<b>720,0</b>			<b>27%</b>
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1	4,0	120,0		2	777
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2	4,0	120,0		2	777
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3	4,0	120,0		2	777
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4	4,0	120,0		2	777
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5	4,0	120,0		2	777
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6	4,0	120,0		2	777
<b>2.2</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки</b>	<b>8,0</b>	<b>240,0</b>			<b>9%</b>
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	120,0		3	777
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	120,0		3	777
	<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>	<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>			

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами						Кафедра				
		Екзамени	Запіки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс		Аудиторні години	Кредити ECTS		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS
							Всього	у тому числі				Семестри		Семестри								
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3												
		Кількість тижнів в семестрі						20	20	17												
13	14	15	16	17	18																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
<b>1</b>	<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>58,0</b>	<b>1740,0</b>	<b>56,0</b>	<b>18,0</b>	<b>24,0</b>	<b>14,0</b>	<b>1684,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>							
<b>1.1</b>	<b>Загальна підготовка</b>				<b>15,0</b>	<b>450,0</b>	<b>24,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>426,0</b>	<b>6,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,0</b>	<b>6,0</b>							
зп 1	Академічна англійська мова		1	PE	3,0	90,0	4,0			4,0	86,0	2,0	3,0						328			
зп 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1	PE	3,0	90,0	4,0	2,0		2,0	86,0	2,0	3,0						328			
зп 3	Інтелектуальна власність		1	PE	3,0	90,0	4,0	2,0		2,0	86,0	2,0	3,0						328			
зп 4	Безпека на основі штучного інтелекту	2			3,0	90,0	6,0	2,0	4,0		84,0			2,0	3,0				328			
зп 5	Безпека Інтернет речей та сервісів	2			3,0	90,0	6,0	2,0	4,0		84,0			2,0	3,0				328			
<b>1.2</b>	<b>Спеціальна (фахова) підготовка</b>				<b>21,0</b>	<b>630,0</b>	<b>32,0</b>	<b>10,0</b>	<b>16,0</b>	<b>6,0</b>	<b>598,0</b>	<b>16,0</b>	<b>21,0</b>									
СП1	Основи наукових досліджень	1			5,0	150,0	8,0	2,0		6,0	142,0	4,0	5						328			
СП2	Безпека об'єктів критичної інфраструктури		1		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4						328			
СП3	Мережева та хмарна безпека	1			4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4						328			
СП4	Захист розподілених сервісів і операційних платформ		1		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4						328			
СП5	Цифрова криміналістика		1		4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4						328			
<b>1.3</b>	<b>Практична підготовка</b>				<b>11,0</b>	<b>330,0</b>					<b>330,0</b>							<b>11,0</b>	<b>328,0</b>			
ПП 1	Переддипломна практика*		3		11,0	330,0					330,0							11,0	328			
<b>1.4</b>	<b>Атестація</b>	<b>3</b>			<b>11,0</b>	<b>330,0</b>					<b>330,0</b>							<b>11,0</b>	<b>328,0</b>			
<b>2</b>	<b>Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>32,0</b>	<b>960,0</b>	<b>64,0</b>	<b>32,0</b>	<b>24,0</b>	<b>8,0</b>	<b>896,0</b>			<b>18,0</b>	<b>24,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>					
<b>2.1</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінститутського каталогу</b>				<b>24,0</b>	<b>720,0</b>	<b>48,0</b>	<b>24,0</b>	<b>24,0</b>		<b>672,0</b>			<b>18,0</b>	<b>24,0</b>							
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
ОКВП 3	ОК ВВ ПП 3		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
ОКВП 4	ОК ВВ ПП 4		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
ОКВП 5	ОК ВВ ПП 5		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
ОКВП 6	ОК ВВ ПП 6		2		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0			3,0	4,0				777			
<b>2.2</b>	<b>Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки</b>				<b>8,0</b>	<b>240,0</b>	<b>16,0</b>	<b>8,0</b>		<b>8,0</b>	<b>224,0</b>					<b>8,0</b>	<b>8,0</b>					


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
ОКВ3 1	ОК ВВ ЗП 1		3		4,0	120,0	8,0	4,0		4,0	112,0					4,0	4,0	777
ОКВ3 2	ОК ВВ ЗП 2		3		4,0	120,0	8,0	4,0		4,0	112,0					4,0	4,0	777
<b>Загальна кількість за термін підготовки</b>					<b>90,0</b>	<b>2700,0</b>	<b>120,0</b>				<b>2580,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>22,0</b>	<b>30,0</b>	<b>8,0</b>	<b>30,0</b>	
Кількість годин на тиждень												22,0	22,0	8,0				
Кількість екзаменів												2	2	1				
Кількість заліків												6	6	3				
Кількість курсових проєктів (робіт)																		
Кількість освітніх компонентів у семестрі												8,0	8,0	4,0				

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 4 від 28.04.2026 р.


Проректор з науково-педагогічної роботи

  
 підпис іп Олександр ТРУШ

Гарант освітньої програми "Кібербезпека"

  
 підпис іп Ольга КОРОЛЬ

*Засвідчив*  
 Директор інституту комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
 назва інституту

  
 підпис іп Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ  
*Дмитро Кудрич*

Завідувач кафедри кібербезпеки

  
 підпис іп Сергій ЄВСЄВ

*Handwritten mark*



