



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

Кваліфікація

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної середньої освіти



за спеціальністю

- КЗ

за спеціалізацією

Форма навчання

Заочна

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	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	Н	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
II	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	С	Н	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	
III	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	П	П	П	П	С	С	Н	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В
IV	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	Х	Х	Х	С	С	Н	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	Х	Х	П	П	П	П	С	С	А	А	А	А									

- Позначення:
- Н Настановна сесія
 - Х Самостійна робота
 - С Лабораторно-екзаменаційна сесія
 - К Термін здачі контрольних робіт
 - П Практика
 - З Термін здачі звіту з практики
 - А Атестація
 - В Вільний час студента

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Самостійна робота	Екзам. та настанов. сесія	Практика	Атестація	Вільний час студента	Всього
I	38	4			9	51
II	39	4			9	52
III	33	6	4		9	52
IV	30	6	4	4		44
Разом	140	20	8	4	27	199

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
виробнича	4	6
переддипломна	4	8

IV. Атестація

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

Handwritten signature

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс														
									Семестри																				
									Кількість тижнів в семестрі																				
									21		21		21		21		21		21		21								
									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													
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				164,0	4920,0	318,0	132,0	106,0	90,0	4602,0	24,0	30,0	24,0	30,0	21,0	26,0	17,0	20,0	15,0	19,0	9,0	9,0	12,0	15,0	15,0	15,0		
1.1	Загальна підготовка				51,0	1530,0	98,0	22,0		86,0	1432,0	10,0	12,0	14,0	17,0	9,0	10,0	4,0	4,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
ЗП 1	Основи цивільного захисту		1,4		5,0	150,0	8,0	4,0		4,0	142,0	2,0	3,0					2,0	2,0									144	
ЗП 2	Історія української державності	2		РЕ	4,0	120,0	6,0	2,0		4,0	114,0			3,0	4														310
ЗП 3	Українська мова (професійного спрямування)		2		3,0	90,0	4,0	2,0		2,0	86,0			2,0	3														273
ЗП 4	Іноземна мова	8	1-7		16,0	480,0	40,0			40,0	440,0	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	4,0	120,0	6,0	2,0		4,0	114,0					3,0	4												307
ЗП 6	Вища математика		1	Р	5,0	150,0	8,0	4,0		4,0	142,0	4,0	5																324
ЗП 7	Основи вищої алгебри	2		Р	6,0	180,0	10,0	4,0		6,0	170,0			5,0	6														324
ЗП	Фізичне виховання		1, 2, 3		8,0	240,0	16,0			16,0	224,0	2,0	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0												302
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				113,0	3390,0	220,0	110,0	106,0	4,0	3170,0	14,0	18,0	10,0	13,0	12,0	16,0	13,0	16,0	13,0	17,0	7,0	7,0	10,0	13,0	13,0	13,0		
СП 1	Вступ до спеціальності. Ознайомча практика		1		3,0	90,0	4,0	2,0		2,0	86,0	2,0	3																328
СП 2	Основи програмування	1			6,0	180,0	10,0	4,0	6,0		170,0	5,0	6																328
СП 3	Національна безпека держави	1			4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0	3,0	4																328
СП 4	Теорія інформації і кодування	1			5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0	4,0	5																328
СП 5	Фізичні основи технічних засобів розвідки		3		4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0					3,0	4												328
СП 6	Алгоритми та структури даних	2			5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0			4,0	5														328
СП 7	Правове регулювання захисту інформації		2		4,0	120,0	6,0	4,0		2,0	114,0			3,0	4														328
СП 8	Менеджмент інформаційної безпеки	2			4,0	120,0	6,0	4,0	2,0		114,0			3,0	4														328
СП 9	Математичні основи криптології	3			4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0					3,0	4												328
СП 10	Технології програмування	3			4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0					3,0	4												328
СП 11	Методи соціальної інженерії в кібербезпеці	6			3,0	90,0	8,0	4,0	4,0		82,0										3,0	3							328
СП 12	Комп'ютерні мережі	3		КР	4,0	120,0	6,0	2,0	4,0		114,0					3,0	4												328
СП 13	Розробка програмного забезпечення систем кібербезпеки	4			6,0	180,0	10,0	4,0	6,0		170,0							5,0	6										328
СП 14	Основи криптографічного захисту		4		5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0							4,0	5										328
СП 15	Цифрова криміналістика	4			5,0	150,0	8,0	4,0	4,0		142,0							4,0	5										328
СП 16	Основи стеганографічного захисту інформації	5			4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0									3,0	4								328
СП 17	Організація документообігу з обмеженим доступом	5			4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0									3,0	4								328
СП 18	Безпека смарт-технологій	5			5,0	150,0	12,0	8,0	4,0		138,0									4,0	5								328
СП 19	Geosint-розвідка		5		4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0									3,0	4								328
СП 20	Розробка веб-додатків	6		КР	4,0	120,0	12,0	8,0	4,0		108,0											4,0	4						328
СП 21	Веб-безпека	7		КР	5,0	150,0	12,0	6,0	6,0		138,0													4,0	5				328
СП 22	Інформаційно-комунікаційні системи у сфері національної безпеки	7			4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0													3,0	4				328
СП 23	Безпека інтернет-речей	7			4,0	120,0	8,0	4,0	4,0		112,0													3,0	4				328
СП 24	Нейронні мережі		8		5,0	150,0	14,0	6,0	8,0		136,0															5,0	5		328
СП 25	Промисловий та офісний шпiонаж		8		4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0															4,0	4		328
СП 26	Гiбриднi вiйни та національна безпека		8		4,0	120,0	12,0	6,0	6,0		108,0															4,0	4		328
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	
4	Вибіркові освітні компоненти				61,0	1830,0	132,0	72,0	60,0		1698,0					3,0	4,0	7,0	10,0	8,0	11,0	15,0	15,0	11,0	15,0	6,0	6,0		

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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.

Проректор з науково-педагогічної та
виховної роботи



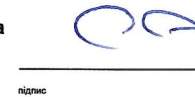
Олександр ТРУШ

Директор ННІ КНІТ

назва інституту

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

Гарант освітньої програми "Національна
безпека у сфері кіберзахисту"



Сергій ЄВСЕЄВ

Завідувач кафедри кібербезпеки

назва кафедри



Сергій ЄВСЕЄВ

* Практики та атестацію проводять випускові кафедри