



<b>НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №</b>	<b>Ac_НП 2026_2027.xls</b>
<b>Форма навчання</b>	очна, заочна
<b>Шифр відділу</b>	25
<b>Назва відділу</b>	Аспірантура
<b>Шифр кафедри</b>	328
<b>Назва кафедри</b>	Кібербезпеки
<b>Шифр галузі науки</b>	F
<b>Назва галузі</b>	Інформаційні технології
<b>Освітньо-науковий рівень:</b>	доктора філософії / <i>PhD</i>
<b>Шифр спеціальності</b>	F5
<b>Назва спеціальності</b>	Кібербезпека та захист інформації / <i>Cybersecurity and information protection</i>
<b>Назва ОНП</b>	Кібербезпека / <i>Cybersecurity</i>
<b>№ ОНП</b>	35
<b>Рік</b>	2027
<b>Гарант освітньо-наукової програми</b>	Сергій ПОГАСИЙ
<b>Відповідальний за інформацію, телефон</b>	Сергій ЄВСЕЄВ, 09536066134

Форма 10-ІФ



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
ВП 2.2	Освітні компоненти вільного вибору / <i>Educational Components of Free Choice</i>		4		8,0	240,0	80,0				160,0							8,0	8,0									
	Загальна кількість за термін підготовки				50,0	1500,0	470,0				1030,0	15,0	15,0	12,0	12,0	12,0	12,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Кількість годин на тиждень											15,0	15,0	12,0	12,0	12,0	12,0	8,0	8,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Кількість екзаменів											3		3		3				0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
	Кількість заліків											1						2		1								

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"  
 протокол № 5 від 28 квітня 2026р.

Т.в.о. проректора  
 з наукової роботи



Руслан КРИВОБОК

Завідувача аспірантури



Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми



Сергій ПОГАСІЙ

Завідувач кафедри кібербезпеки



Сергій СВЕСІВ

## Вибіркові навчальні дисципліни

№ з/п	Назва навчальної дисципліни <i>Subject Title</i>	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS <i>ECTS Credits</i>	Кількість годин <i>Hours Number</i>						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами				Кафедра / <i>Chair</i>
		Екзамени / <i>Exams</i>	Заліки / <i>Pass/fail-exams</i>	Індивідуальні завдання <i>Individual tasks</i>		Загальний обсяг <i>Total Amount</i>	Аудиторних / <i>Class</i>				Самостійна робота <i>Independent Work</i>	II курс				
							Всього / <i>Total</i>	у тому числі <i>including</i>				3 семестр		4 семестр		
								лекції / <i>lectures</i>	лабораторні <i>laboratory</i>	практичні <i>practical</i>		Кількість тижнів в семестрі				
							10					Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	
<b>2</b>	<b>Вибіркові навчальні дисципліни</b>				<b>16,0</b>		<b>480,0</b>	<b>160,0</b>								
<b>2.1</b>	<b>Вибіркові навчальні дисципліни третього семестру</b>				<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>80,0</b>				<b>160,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>			
ВП 2.1.1	Інформаційна безпека хмарних сервісів / <i>Information security of cloud services</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
ВП 2.1.2	Комплексний захист інфокомунікаційних систем / <i>Comprehensive protection of info-communication systems</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
ВП 2.1.3	Інтелектуальний аналіз даних та процесів систем безпеки / <i>Data- and process-mining of security systems</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
ВП 2.1.4	Безпека IoT-систем/ <i>IoT-systems` security</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
ВП 2.1.5	Сучасні моделі та методи штучного інтелекту / <i>Modern models and methods of artificial intelligence</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
ВП 2.1.6	OSINT та GEOINT/ <i>OSINT ma GEOINT</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0	4,0	4,0			<b>328</b>
<b>2.2</b>	<b>Вибіркові навчальні дисципліни четвертого семестру</b>				<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>80,0</b>				<b>160,0</b>			<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	
ВП 2.2.1	Сучасні моделі та методи штучного інтелекту / <i>Modern Models and Methods of Artificial Intelligence</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0	<b>321</b>
ВП 2.2.2	Інформаційні технології обробки великих даних / <i>Information Technologies of Big Data Processing</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	<b>329</b>
ВП 2.2.3	Інформаційні технології в розподілених системах / <i>Information Technologies in Distributed systems</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	<b>321</b>
ВП 2.2.4	Інформаційні технології підтримки прийняття рішень / <i>Information Technologies to Support Decision Making</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0	<b>321</b>

ВП 2.2.5	Сучасні технології управління інформацією / <i>Modern Information Management Technologies</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	321
ВП 2.2.6	Управління науковими проектами та дослідженнями / <i>Management of Scientific Projects and Research</i>		4		4,0	120,0	40,0	30,0	10,0		80,0			4,0	4,0	323
ВП 2.2.7	Управління науково-технологічним розвитком підприємств / <i>Management of Enterprise Scientific and Technological Development</i>		4		4,0	120,0	40,0	30,0	10,0		80,0			4,0	4,0	323
ВП 2.2.8	Професійна самореалізація викладача-лідера / <i>Professional Self-Realization of the Teacher-Leader</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.9	Педагогічна риторика / <i>Pedagogical rhetoric</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.10	Професійна культура викладача / <i>Professional Culture of Teacher</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.11	Тенденції та стратегії управління особистісним розвитком фахівця-лідера / <i>Trends and Strategies for Managing the Personal Development of a Specialist-Leader</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	301
ВП 2.2.12	Правове регулювання авторського права / <i>Legal Regulations of the Author's Right</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.13	Інновації, технології та патентне право / <i>Technologies that Patent Law</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.14	Науково-технічні інформаційні ресурси та патентно-кон'юнктурні дослідження / <i>Scientific and Technical Information Resources and Patent-Conjuncture Research</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.15	Управління інтелектуальною власністю / <i>Management Intellectual Maintenance</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	202
ВП 2.2.16	Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем / <i>Mathematical Models and Computer Simulation of Complex Systems</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324
ВП 2.2.17	Математичні методи оптимізації та прийняття рішень / <i>Mathematical methods for optimization and decision making</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324
ВП 2.2.18	Математичні методи обчислювального інтелекту та машинного навчання / <i>Mathematical Methods of Computational Intelligence and Machine Learning</i>		4		4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	324
ВП 2.2.19	Кібер-криміналістика / <i>Cyber Forensics</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	328

ВП 2.2.20	Методи побудови постквантових криптосистем / <i>Methods of Constructing Postquantum Cryptosystems</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	<b>328</b>
ВП 2.2.21	Новітні технології забезпечення кібербезпеки на основі технології блокчейн / <i>Modern Blockchain Based Technologies for Cybersecurity</i>		4	PE	4,0	120,0	40,0	20,0	20,0		80,0			4,0	4,0	<b>328</b>
ВП 2.2.22	Історична пам'ять і політика пам'яті в сучасній Україні / <i>Historical memory and politics of memory in contemporary Ukraine (викладання на англійській мові)</i>	3			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0	<b>310</b>

**Перелік вибіркових дисциплін надано для внутрішнього використання**

**Гарант освітньо-наукової програми**

 **Сергій ПОГАСІЙ**