



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. ректора НТУ "ХПІ"
Acting Rector of NTU "KhPI"Евген СОКОЛ
Yevgen SOKOL

"29" квітня 2026 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Ministry of Education and Science of Ukraine

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

підготовки доктора філософії / PhD з галузі науки G
Education (назва освітньо-наукового рівня) in the Field of Science (шифр і назва галузі знань)Інженерія, виробництво та будівництво / Engineering,
Manufacturing and ConstructionСпеціальність
Specialty

G5

Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та
радіотехніка / Electronics, Electronic Communications,
Instrumentation and Radio EngineeringОсвітньо-наукова програма
Educational and scientific programТелекомунікації та радіотехніка / Telecommunications and
Radio EngineeringФорма навчання очна, заочна
Study FormСтрок навчання
Apprenticeship **4 роки / 4 years**на основі освітнього ступеня магістра
based on MSc

I. Графік навчального процесу

I. Educational Process schedule

Курс	Жовтень / October				Листопад / November				Грудень / December				Січень / January				Лютий / February				Березень / March				Квітень / April				Травень / May				Червень / June				Липень / July				Серпень / August				Вересень / September								
	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	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
II	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Т	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
III	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Позначення:
MarkingТ Теоретичне навчання
Theoretical StudyН Науково-дослідна робота
Scientific Research WorkС Екзаменаційна сесія
Examination PeriodЗ Звіт
ReportП Практика
PracticeД Підготовка та захист дисертації
Preparation and Defense Doctoral ThesisК Канікули
RecessА Атестація
Attestation

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

II. Consolidated Budget Time (in weeks)

Курс	Теоретичне навчання	Науково-дослідна робота	Екзамен. сесія	Практика	Атестація (звіт)	Підготовка та захист дисертації	Канікули	Всього
I	10	31,0	2		1,0		8	52
II	10	31,0	2		1,0		8	52
III	0	38,0	0	5	1,0		8	52
IV	0	11	0	0	2	31	8	52
Разом	20	111	4	5	3	31	32	208

III. Практика

III. Practice

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Педагогічна	5	5

IV. Атестація

IV. Attestation

Заходи	Семестр
1. Підготовка дисертації	8
2. Форми атестації	
- захист дисертації	8
- екзамени (запіки)	1-5

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ / Educational Process Plan

Ac_НП 2026_29.xls

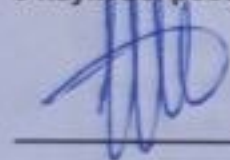
№ з/п	Назва навчальної дисципліни Subject Title	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS ECTS Credits	Кількість годин Hours Number					Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами Distribution of Classes Hours for Week and ECTS Credits for Semester																Кафедра / Chair					
		Екзамени / Exams	Заліки / Pass/fail-exams	Індивідуальні завдання Individual tasks		Загальний обсяг Total Amount	Аудиторних / Class				Самостійна робота Independent Work	I курс		II курс		III курс		IV курс														
							у тому числі Including					Семестри / Semesters																				
												1	2	3	4	5	6	7	8													
							Кількість тижнів в семестрі / Number of weeks in the semester																									
							10		10			10		10		10		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
1	Обов'язкові освітні компоненти / Compulsory Educational Components				30,0	900,0	270,0	140,0	0,0	130,0	630,0	15,0	15,0	12,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1	Загальна підготовка / General Training				19,0	570,0	190,0	90,0	0,0	100,0	380,0	15,0	15,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ЗП 1	Світоглядні, методологічні та соціокультурні засади наукової діяльності / Worldview, Methodological and Sociocultural Fundamentals of Scientific Activity	1		PE	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0	4,0	4,0																		307	
ЗП 2	Іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі / Foreign Languages for Communication in a Scholarly and Pedagogical Environment	1,2		PE	8,0	240,0	80,0			80,0	160,0	4,0	4,0	4,0	4,0																273, 275, 276	
ЗП 3	Організація науково-дослідної та інноваційної діяльності / Organization of Scientific Research and Innovation Activities	1		PE	4,0	120,0	40,0	40,0			80,0	4,0	4,0																		183	
ЗП 4	Педагогіка і психологія вищої освіти з методикою викладання / Pedagogy and Psychology of Higher Education with Teaching Methods		1		3,0	90,0	30,0	30,0			60,0	3,0	3,0																		301	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка / Special (Professional) Training				8,0	240,0	80,0	50,0	0,0	30,0	160,0	0,0	0,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
СП 1	Сучасні математичні апарати моделювання мереж / Modern Mathematical Methods for Network Modeling	2		PE	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0																169	
СП 2	Програмні засоби та технології моделювання мереж / Software Tools and Technologies for Network Modeling	2			4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0																169	
1.3	Практична підготовка / Practical Training				3,0	90,0					90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
ПП 1	Педагогічна практика / Pedagogical Practice		5		3,0	90,0					90,0										3,0											

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	
2	Вибіркові освітні компоненти / Elective Educational Components				16,0	480,0	160,0				320,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
ВП 2.1	Освітні компоненти вільного вибору / Educational Components of Free Choice	3			8,0	240,0	80,0				160,0					8,0	8,0												
ВП 2.2	Освітні компоненти вільного вибору / Educational Components of Free Choice		4		8,0	240,0	80,0				160,0							8,0	8,0										
	Загальна кількість за термін підготовки				46,0	1380,0	430,0				950,0	15,0	15,0	12,0	12,0	8,0	8,0	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		12,0		8,0		8,0		0,0		0,0		0,0		0,0			
	Кількість екзаменів											3		2		2													
	Кількість заліків											1						2		1		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 28.04.2026р.

Т.в.о. проректора
з наукової роботи



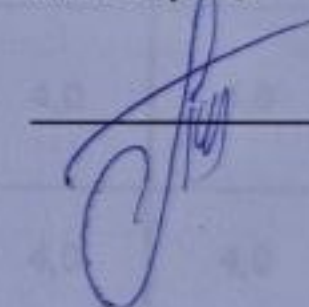
Руслан КРИВОБОК

Завідувач аспірантури



Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми,
завідувач кафедри систем інформації
ім. В.О. Кравця



Павло ПУСТОВОЙТОВ