

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН / CURRICULUM

Заходи	Семестр
1. Підготовка дисертації	8
2. Форми атестації	
- захист дисертації	8
- екзамени (заліки)	1-6

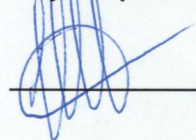
№ з/п	Назва навчальної дисципліни Subject Title	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS ECTS Credits	Кількість годин Hours Number					Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами Distribution of Classes Hours for Week and ECTS Credits for Semester																Кафедра / 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										
							Семестри / Semesters																									
							Кількість тижнів в семестрі / Number of weeks in the semester					1		2		3		4		5		6		7		8						
												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		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				34,0	1020,0	310,0	160,0	0,0	150,0	710,0	15,0	15,0	12,0	12,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	3,0	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					
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				12,0	360,0	120,0	70,0	0,0	50,0	240,0	0,0	0,0	8,0	8,0	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
СП 1	Математичні основи машинного і глибокого навчання / Mathematical Foundations of Machine and Deep Learning	2		P	4,0	120,0	40,0	30,0		10,0	80,0			4,0	4,0													324				
СП 2	Математичні методи штучного інтелекту в задачах аналізу даних і прогнозування / Mathematical Methods of Artificial Intelligence in Data Analysis and Forecasting Tasks	2		P	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0			4,0	4,0													324				
СП 3	Сучасні інформаційні технології інтелектуального аналізу великих даних / Modern Information Technologies for Intelligent Analysis of Big Data	3		P	4,0	120,0	40,0	20,0		20,0	80,0					4,0	4,0											324				
СП 6	Дисципліна / Subject				0,0	0,0	0,0				0,0																					
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					
ПП 1	Педагогічна практика / Pedagogical Practice		5		3,0	90,0					90,0										3,0											
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					
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															

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	
	Кількість годин на тиждень											15,0	12,0	12,0	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	
	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



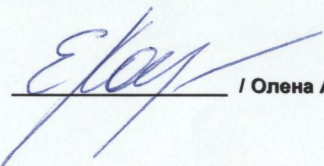
Віктор ШАЙДА

Гарант освітньо-наукової програми



Станіслав ПОГОРЕЛОВ

Завідувач кафедри КМАД



/ Олена АХІЄЗЕР /