

Розглянуто та затверджено на
Вченій раді ІПММС НАН України
протокол № 10 від 13.08.2026

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заст. директора ІПММС України
академік НАН України
Анатолій МОРОЗОВ
13 серпня 2026 р.

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут проблем математичних машин і систем
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки	третій освітньо - науковий рівень
	(назва ступеню вищої освіти)
галузь знань	F (12) Інформаційні системи
	(шифр і назва галузі)
спеціальність	F3 (122) Комп'ютерні науки
	(шифр і назва спеціальності)
спеціалізація	
	(назва спеціалізації)
форма навчання	очна/заочна (за контрактом)
	(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація	доктор філософії
Строк навчання	4 роки
Навчальний рік	2026/2027
Строк дії акредитації ОНП	до 31.12.2027

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий					Березень				Квітень					Травень					Червень					Липень				Серпень				Вересень							
	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T/A	T	T	T	T	T	T	3T	E	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	T	E	E	A
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	3T	3T	E	T	T/A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	T	E	E	A			
III	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	T/A	T/A	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	A				
IV	НПП	НПП	НПП	НПП	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	HD	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР/А	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР/А						

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т

 - Теоретичне навчання

3Т

 - Заліковий тиждень

HD

 - Наук. Дослідження

НПП

 - Наукова-педагогічна практика

К

 - Канікули

Е

 - Екзаменаційна сесія

А

 - Атестація

РВР

 - Підготовка до разової вченої ради та Захист дисертації

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Т		3Т	Е	HD	К	НПП	А	РВР	УСЬОГО
I	29	9	2	2		9		1		52
II	19	18	2	3		9		1		52
III					42	9		1		52
IV					9	9	4	1	29	52
Разом	75		4	5	51	36	4	4	29	208

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																									
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами								Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки, диф. залік		загальний обсяг годин з дисципліни	аудиторних		самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
						всього	у тому числі:		семестри								семестри								
							лекції		практичні, семінари	1		2		3		4		5		6		7		8	
										годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин		годин	
										лекції	практичні, семінари	лекції	практичні, семінари	лекції	практичні, семінари	лекції	практичні, семінари	лекції	практичні, семінари	лекції	практичні, семінари	лекції	практика	лекції	практичні, семінари
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
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
4.1.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																									
4.1.1.1	ОК 01. Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою C1	1		8	240	240	16	224	0	8	122	8	112												
4.1.1.2	ОК 02. Філософія науки та культури	1		6	180	115	51	64	65	25	35	26	32												
4.1.1.3	ОК 03. Методологія, організація та технологія наукових досліджень	1	1	6	180	80/24	64/20	16/4	100/156	16/5	8/2	16/5	8/2	16/5		16/5									
Усього з обов'язкових дисциплін		3	1	20	600	435/24	131/20	304/4	165/156	49/5	165/2	50/5	152/2	16/5		16/5									
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
4.2.1. БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН																									
4.2.1.1	ОК 04. Введення в системний аналіз та Ситуаційні центри		1Д	1	30	10/3	10/3		20/27					10/3											
4.2.1.2	ОК 05. Проектування систем штучного інтелекту	1		4	120	54/14	36/10	18/4	66/106					18/5	9/2	18/5	9/2								
4.2.1.3	ОК 06. Управління інноваційними проектами		1Д	2	60	20/5	20/5		40/55					20/5											
4.2.1.4	ОК 07. Ймовірнісне моделювання об'єктів і процесів	1		6	180	70/18	32/10	38/8	110/162					16/5	19/4	16/5	19/4								
4.2.1.5	ОК 08. Науково-педагогічна практика		1	2	60	60/60		60/60															60/60		
Усього зі спеціальних дисциплін		2	3	15	450	214/100	98/28	116/72	236/350					64/18	28/6	34/10	28/6						60/60		

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
4.2.2. БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА																									
4.2.2.1	ВБ 01. Цивільна безпека та її сучасне інформаційне забезпечення		1	4	120	50/14	32/10	18/4	70/106					32/10	18/4										
4.2.2.2	ВБ 02. Методи і моделі забезпечення комп'ютерної безпеки	1		2	60	50/24	40/20	10/4	10/36					40/20	10/4										
4.2.2.3	ВБ 03. Технологія підготовки наукових публікацій та доповідей		1Д	2	60	30/10	24/8	6/2	30/50					24/8	6/2										
4.2.2.4	ВБ 04. Технологія створення програмного забезпечення		1Д	2	60	20/10	20/10		40/50					20/10											
4.2.2.5	ВБ 05. Нейрокомп'ютери та нейротехнології	1		5	150	68/18	34/11	34/7	82/132							34/11	34/7								
4.2.2.6	ВБ 06. Математичне моделювання навколишнього середовища в інформаційних системах підтримки рішень з екологічної безпеки	1		6	180	140/44	120/40	20/4	40/136							120/40	20/4								
4.2.2.7	ВБ 07. Чисельні методи розв'язання рівнянь математичних моделей навколишнього середовища		1Д	2	60	27/10	20/10	7/0	33/50					20/10	7/0										
4.2.2.8	ВБ 08. Надійність комп'ютеризованих систем, автоматики і управління	1		3	90	72/25	36/18	36/7	18/65					36/18	36/7										
Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта		2	3	15	450	218	150	68	232					116	34	34	34								
Загальна кількість		7	7	50	1500	867/274	297/280	420/76	401/506	49/5	165/2	50/5	152/2	196/23	62/6	84/15	62/6						60/60		
Кількість аудиторних годин за семестр										201		202		258		146									
Кількість екзаменів												2		1		4									
Кількість заліків												1		5 (з них 4Д)								1			
Науково-педагогічна практика, годин																						60			
Семестр										1		2		3		4		5		6		7		8	

Гарант ОНП

Завідувач відділом
д.ф.-м.н., професор

13 серпня 2026 р.

Віталій КЛИМЕНКО

Завідувач випускової кафедри
д.т.н., доцент

13 серпня 2026 р.

Василь БЄГУН

Учений секретар
к.т.н., с.н.с.

13 серпня 2026 р.

Микола ІЄВЛЄВ