

Розглянуто та затверджено на
Вченій раді ПММС НАН України
протокол № 8 від 16.05.2024

ЗАТВЕРДЖУЮ
в.о. директора ПММС України
д.ф.-м.н., професор
Віталій КЛИМЕНКО
16 травня 2024 р.

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

підготовки	третій освітньо - науковий рівень <small>(назва ступеню вищої освіти)</small>	
галузь знань	12 Інформаційні системи <small>(шифр і назва галузі)</small>	Кваліфікація доктор філософії
спеціальність	122 Комп'ютерні науки <small>(шифр і назва спеціальності)</small>	Строк навчання 4 роки
спеціалізація	<small>(назва спеціалізації)</small>	Навчальний рік 2024/2025
форма навчання	очна/заочна (за контрактом) <small>(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)</small>	Строк дії акредитації ОНП до 01.07.2027

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень										
	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/A	T	T	T	T	T	T	T	ЗТ	Е	T	T	T	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЗТ	Е	А
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ЗТ	ЗТ	Е	T	T/A	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Е	Е	А		
III	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	T/A	T/A	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	А		
IV	нпп	нпп	нпп	нпп	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР	РВР/А		

ПОЗНАЧЕННЯ: T - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень нд - Наук. Дослідження нпп - Наукова-педагогічна практика
К - Каникули Е - Екзаменаційна сесія А - Атестація РВР - Підготовка до разової вченої ради та Захист дисертації

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Т		ЗТ	Е	нд	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		семестри		семестри										
		лекції	практичні, семінари				1	2		3	4	5	6	7	8											
			годин			лекції	практичні, семінари	годин		годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	годин	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	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 С1	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										
<i>Усього з обов'язкових дисциплін</i>		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		
<i>Усього зі спеціальних дисциплін</i>		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, автоматички 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			
<i>Кількість аудиторних годин за семестр</i>										<i>201</i>		<i>202</i>		<i>258</i>		<i>146</i>											
<i>Кількість екзаменів</i>												<i>2</i>		<i>1</i>		<i>4</i>											
<i>Кількість заліків</i>												<i>1</i>		<i>5 (з них 4Д)</i>								<i>1</i>					
<i>Науково-педагогічна практика, годин</i>																								<i>60</i>			
<i>Семестр</i>										<i>1</i>		<i>2</i>		<i>3</i>		<i>4</i>		<i>5</i>		<i>6</i>		<i>7</i>		<i>8</i>			

Гарант ОНП

В.о. директора ІПММС НАН України

д.ф.-м.н. професор

16 травня 2024 р.

Віталій КЛИМЕНКО

Завідувач випускової кафедри

д.т.н. доцент

16 травня 2024 р.

Василь БСТУН

Учений секретар

к.т.н. с.н.с.

16 травня 2024 р.

Микола ІСВЛІСВ