



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ІТМ НАНУ і ДКАУ
протокол від 28.10.25 №12
Голова Вченої ради
чл.-кор. НАН України
Володимир ПОШИВАЛОВ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2025 року
підготовки доктора філософії
з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
форма навчання денна / очна Сроку навчання - 4 роки

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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		
1	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн
2	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн	тн
3	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
4	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

ПОЗНАЧЕННЯ: тн - теоретичне навчання та наукова діяльність; С - екзаменаційна сесія; дн - дослідна практика; Н - наукова діяльність; К - канікули;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Наукова діяльність	Канікули	Разом
1	42	2	0	0	8	52
2	38	2	4	0	8	52
3	0	2	0	42	8	52
4	0	2	0	42	8	52
Всього	80	8	4	84	32	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Півріччя	Тижні
Дослідна практика	4	4

IV. Атестація

Форма атестації	Півріччя
Дисертаційна робота	8

ПЛАН ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

№ з/п	Назви дисциплін і видів навчальної роботи студентів	Кафедра, яка читає дисципліну	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами									
			Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	% самост. роботи	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					проекти	роботи			у тому числі:						1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
			лекції	практичні (семінар)	заняття	лабораторні роботи			Кількість тижнів у семестрі														
			26	17	26	17		26	17	26	17												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. Дисципліни загальнонаукової підготовки																							
1.1.	Філософія та наукова етика	ЦГО	2				5	150	32	32	0	0	118	79	3	2							
1.2.	Іноземна мова	ЦВІМ	2				8	240	200	0	200	0	40	17	3	3							
1.3.	Методологія та організація наукового дослідження	ВСА ПК		1д			5	150	54	36	18	0	96	64	5								
Разом за циклом			2	1д			18	540	286	68	218	0	254	47									
2. Дисципліни професійної підготовки																							
2а. Обов'язкові дисципліни професійної підготовки																							
2.1.	Системи і процеси керування	ВСА ПК	2				6	180	54	36	0	18	126	70		6							
2.2.	Динаміка і керування рухом літальних апаратів	ВСА ПК	3				6	180	54	36	0	18	126	70			6						
2.3.	Дослідна практика	ВСА ПК		1д			3	90	30	0	30	0	60	67				3					
Разом за циклом			2	1д			15	450	138	72	30	36	312	69									
2б. Дисципліни вільного вибору аспіранта																							
<i>2б.1. Перелік дисциплін, що формують компетентності з питань моделювання динаміки об'єктів ракетно-космічної техніки №1 (1 дисципліна по 5 кредитів):</i>																							
2.4.	Моделі та методи спеціальних розділів прикладної механіки	ВСА ПК	2				5	150	54	36	0	18	96	64		5							
2.5.	Аеродинаміка літальних апаратів та їх елементів	ВСА ПК		2д			5	150	54	36	0	18	96	64		5							
<i>2б.2. Перелік дисциплін, що формують компетентності з питань комп'ютерно-інтегрованих технологій №2 (2 дисципліни по 5 кредитів):</i>																							
2.6.	Математичне моделювання та комп'ютерні технології	ВСА ПК	3				5	150	54	36	0	18	96	64			5						
2.7.	Оптимальні та адаптивні системи	ВСА ПК		3д			5	150	54	36	0	18	96	64			5						
2.8.	Комп'ютерно-інтегровані технології в ракетно-космічній техніці	ВСА ПК		4д			5	150	60	36	0	24	90	60				5					
2.9.	Сучасні інформаційні технології	ВСА ПК		4д			5	150	54	36	0	18	96	64				5					
Разом за обов'язковою частиною			4	2д			33	990	424	140	248	36	566	57									
Разом за вибірковою частиною			2	4д			15	450	168	108	0	60	282	63									
РАЗОМ ЗА ПЛАНОМ			6	6д			48	1440	592	248	248	96	848	59									

Заст. директора інституту з наукової роботи

 Сергій ХОРОШИЛОВ

Гарант освітньо-наукової програми

 Анатолій АЛПАТОВ