

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача

УХВАЛЕНО

рішення Вченої ради Інституту прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України від 30 06 2022 р., протокол № 6



ЗАТВЕРДЖЕНО

Директор ІПІММ ім. Я. С. Підстригача
 НАН України, академік НАН України

 Роман КУШНІР

30 06 2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ДЛЯ АСПІРАНТІВ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ
В ІНСТИТУТІ ПРИКЛАДНИХ ПРОБЛЕМ МЕХАНІКИ І МАТЕМАТИКИ ІМ. Я.С. ПІДСТРИГАЧА НАН УКРАЇНИ
ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 113 ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	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	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	Д	Д	С	С	С	Д	Д	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	ДТ	С	С	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		
IV	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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Д – виконання дисертаційної роботи; К – канікули; С – екзаменаційна сесія; Т – теоретичне навчання; З – захист дисертаційної роботи.

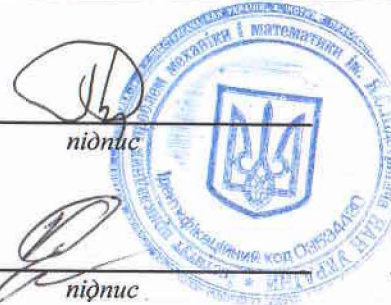
II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальна кафедра								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс			
				Проекти	Роботи			Всього	у тому числі			I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр			I семестр		II семестр		III семестр		IV семестр	
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7		8							
																						1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1. Обов'язкові компоненти освітньої складової																												
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника																												
1	Філософія	1	1			4	120	80	40		40	40	2	2							Центр гуманітарної освіти НАН України							
2	Іноземна мова	1	1			8	240	80	20		60	160	4	4							Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України							
3	Організація наукової діяльності		1			2	60	36	18		18	24	1	1							Науково-організаційний відділ							
	Разом по циклу	2	3			14	420	196	78		118	224	7	7														
1.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																												
6	Сучасні обчислювальні методи прикладної математики і механіки	2				4	120	60	30		30	60	1	1	2						Відділ обчислювальної механіки деформівних систем							
7	Сучасні методи теорії крайових задач для рівнянь зі частинними похідними	2				4	120	60	30		30	60	1	1	2						Лабораторія математичної фізики відділу диференціальних рівнянь і							
8	Методи розв'язування нелінійних крайових задач	2				4	120	60	30		30	60	1	1	2						Відділ теорії фізико-механічних полів							
	Разом по циклу	6				12	360	180	90		90	180	3	3	6													
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
2.1 Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника																												
1	Технології оформлення грантів, наукових проектів та управління ними		1			3	90	60	30		30	30	1	2							Відділ механіки деформівного твердого тіла							

2	Методи та засоби математичного моделювання в наукових дослідженнях		1		3	90	60	30		30	30	1	2								Відділ числових методів математичної фізики
Разом по циклу			1		3	90	60	30		30	30	2	4								
2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																					
1	Моделювання та методи дослідження напруженого стану та граничної рівноваги структурно-неоднорідних тіл	2			4	120	60	30		30	60	1	1								Відділ термомеханіки
2	Оптимізація термомеханічних процесів у пружно-пластичних тілах	1			4	120	60	30		30	60		2								Відділ механіки деформівного твердого тіла
3	Інтегральні рівняння та їх застосування до задач механіки	1			4	120	60	30		30	60			2							Відділ моделювання композитних структур та складних систем
4	Математичне моделювання складних систем	1			4	120	60	30		30	60		2								Відділ математичного моделювання процесів переносу
5	Ітераційні методи розв'язування нелінійних інтегральних рівнянь і	2			4	120	60	30		30	60	1	1								Відділ числових методів математичної фізики
6	Термодинамічні засади моделювання термомеханічних процесів у неоднорідних тілах	1			4	120	60	30		30	60			2							Відділ теорії фізико-механічних полів
7	Тричоткові різницеві схеми високого порядку точності для звичайних	1			4	120	60	30		30	60			2							Відділ числових методів математичної фізики
8	Фізико-математичне моделювання в матеріалознавстві	2			4	120	60	30		30	60	1	1								Відділ фізико-математичного моделювання низьковимірних систем
Разом по циклу		11			16	480	240	120		120	240	3	7	6							
Разом		21	2		45	1350	676	318		358	674	6	14	12							

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-наукової програми)

" 23 " 06 2022 р.
дата



Роман КУШНІР
ім'я та прізвище

Вчений секретар

" 23 " 06 2022 р.
дата

підпис

Оксана КРАВЧИШИН
ім'я та прізвище