

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача НАН України



Директор Інституту прикладних проблем механіки і
ім. Я.С.Підстригача НАН України, член-кореспондент НАН
Р.М.Кушнір
« *РМ* » _____ 2016 року
М.П.

Затверджено

Вченою радою Інституту прикладних проблем механіки і математики
ім. Я.С.Підстригача НАН України
протокол № 6
від «02» червня 2016 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)

Галузь знань

Спеціальність

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень

11 Математика та статистика

113 Прикладна математика

денна та заочна

4 роки, 45 кредитів

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
спеціальності 113 Прикладна математика

Курс	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			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - семестровий контроль

К - канікули

Ц. 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		9	10	11	12				
																										1	2	3	4
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		2			4	120	60	30		30	60	1	1	2					Відділ математичної фізики									
8	Методи розв'язування нелінійних крайових задач		2			4	120	60	30		30	60	1	1	2					Відділ термомеханіки									
	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 термомеханіки									

2	Методи та засоби математичного моделювання в наукових дослідженнях	1		3	90	60	30		30	30	1	2								Відділ математичних проблем механіки неоднорідних тіл
Разом по циклу		1		3	90	60	30		30	30	2	4								
2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																				
1	Вибрані розділи механіки суцільного середовища	2		4	120	60	30		30	60	1	1								Відділ математичних проблем механіки неоднорідних тіл
2	Математичні моделі механіки сучасних матеріалів	1		4	120	60	30		30	60		2								Відділ математичних проблем контактної механіки
3	Статика і динаміка композитних оболонок	1		4	120	60	30		30	60			2							Відділ моделювання композитних структур та складних систем
4	Моделювання та методи дослідження напруженого стану та граничної рівноваги структурно-неоднорідних тіл	1		4	120	60	30		30	60			2							Відділ механіки деформівного твердого тіла
5	Двосторонні методи розв'язування спектральних задач	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	Числове розв'язування задач термомеханіки для пружно-пластичних тіл.	1		4	120	60	30		30	60				2						Відділ теорії фізико-механічних полів
8	Оптимізація термомеханічних процесів у пружно-пластичних тілах	2		4	120	60	30		30	60	1	1								Відділ механіки деформівного твердого тіла
Разом по циклу		11		16	480	240	120		120	240	3	7	6							
Разом		2	21	45	1350	676	318		358	674	6	14	12							

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-наукової програми)

" 02 " 06 2016 р.
дата



підпис

Р.М.Кушнір

прізвище та ініціали

Вчений секретар

" 02 " 06 2016 р.
дата

підпис

В.О.Міщенко

прізвище та ініціали