

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут прикладної математики і механіки

Схвалено

Науково-методичною радою Інституту прикладної математики і механіки НАН України
протокол №3 від «18» вересня 2023 року
заступник директора з наукової роботи
д.ф.-м.н., Ольга НЕСМЕЛОВА

Затверджено

Вченою радою Інституту прикладної математики і механіки НАН України
протокол №8 від «19» вересня 2023 року,
директор інституту
чл.-кор. НАН України, Ігор СКРИПНИЧЕНКО
м.п.



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

очна

4 роки, 48 кредитів

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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

Курс	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	А								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	АП	АП	АП	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	А							
III	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	А								
IV	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	З							

УМОВИ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т	- теоретичне навчання	С	- заліково-екзаменаційна сесія	НД	- науково-дослідна робота	АП	- асистентська педагогічна практика	А	- атестація	ПЗ	- попередній захист	З	- захист	К	- канікули
---	-----------------------	---	--------------------------------	----	---------------------------	----	-------------------------------------	---	-------------	----	---------------------	---	----------	---	------------

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень								Відповідальний відділ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						у тому числі					Семестри				Семестри					Семестри				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						Всього	лекції	лабораторні	практичні		1 18 тиж нів	2 20 тиж нів	3 18 тиж нів	4 21 тиж день	5 20 тиж нів	6 21 тиж день	7 19 тиж нів	8 21 тиж день		1 18 тиж нів	2 20 тиж нів	3 18 тиж нів	4 21 тиж день	5 20 тиж нів	6 21 тиж день	7 19 тиж нів	8 21 тиж день																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ДВ1.2	Теорія стійкості руху нелінійних систем	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ прикладної механіки
ДВ1.3	Вибрані глави нелінійної теорії керування	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ прикладної механіки
ДВ1.4	Обернені задачі в теорії керування	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ прикладної механіки
Вибірковий блок 2. Аналітичні та чисельні методи дослідження складних механічних систем																		
ДВ2.1	Математичні методи дослідження складних механічних систем	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ2.2	Динаміка та стійкість руху твердого тіла з пружними відсіками, які містять рідину	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ2.3	Динаміка та стійкість обертання системи зв'язаних твердих тіл з рідиною	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ2.4	Комп'ютерна математика і механіка	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
Вибірковий блок 3. Дискретна математика/кібернетика																		
ДВ3.1	Актуальні методи моделювання дискретних динамічних систем	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ3.2	Прикладні методи інтелектуального аналізу даних та знань	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ3.3	Сучасні алгоритми та математичні методи захисту інформації	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
ДВ3.4	Технології створення програмних продуктів. Компонентне програмування	1		4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
Загальнонаукові дисципліни																		
ДВ4.1	Охорона прав інтелектуальної власності в професійній діяльності	1		4	120	56	28		28	64		1	2					д. ф.-м. наук Несмелова О.В.
ДВ4.2	Видавнича система LaTeX в науковій практиці	1		4	120	56	28		28	64		1	2					к. ф.-м. наук Сапунов С.В.
	Усього за циклом	4	0	16	480	224	112		112	256	0	4	8					
	Усього за навчальним планом	9	5	48	1440	791	301		490	649	8	12	8					
	Кількість годин на тиждень																	
	Кількість заліків										2	2	1					
	Кількість екзаменів											5	4					

Гарант ОНП



Олександр ЗУЄВ