

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут прикладної математики і механіки

Затверджено

Вченою радою Інституту прикладної математики і механіки НАН України

протокол № 3

від « 09 » вересня 2021 року



Директор Інституту прикладної математики і механіки

НАН України

І.І.Скрипник

від « 09 » вересня 2021 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

очна, заочна

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	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	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	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	ПЗ	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	

УМОВНІ 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
---	-----------------------	---	--------------------------------	----	---------------------------	----	-------------------------------------	---	-------------	----	---------------------	---	----------	---	------------

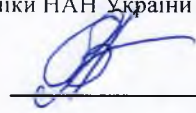
II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

III. Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																	
Вибірковий блок 1. Математична теорія керування та стійкості																	
ДВ1.1	Методи редукції керованих систем за вибірковими даними	1		4	120	56	28		28	64		1	2				Відділ прикладної механіки
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	Сучасні методи моделювання дискретних динамічних систем	1		4	120	56	28		28	64		1	2				Відділ теорії керуючих систем
ДВ3.2	Сучасні 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	Сучасні технології створення програмних продуктів. Компонентне програмування	1		4	120	56	28		28	64		1	2				Відділ теорії керуючих систем
	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				

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту прикладної математики і механіки НАН України (протокол № 3 від "09" вересня 2021 р.)

Гарант ОНП



Зуєв О.Л.