

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут прикладної математики і механіки

Затверджено

Вченою радою, Інституту прикладної математики і механіки НАН України

протокол № 7

від «15» вересня 2017 року



Директор Інституту прикладної математики і механіки

НАН України

від «15» вересня 2017 року

І.І.Скрипник

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	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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	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	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	НД	ПЗ	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	З	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т	- теоретичне навчання	С	- заліково-екзаменаційна сесія	НД	- науково-дослідна робота	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																
						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 тижд ень	7 19 тиж нів	8 21 тижд ень										
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
ОСВІТНЯ СКЛАДОВА																												
I. Цикл загальної підготовки																												
ЗП1	Філософія	1	1	6	180	115	51		64	65									Центр гуманітарної освіти НАН України									
ЗП2	Іноземна мова	1	1	8	240	240	16		224	0									Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України									
ЗП3	Методологія підготовки наукової публікації та дисертаційної роботи	1		6	180	76	36		40	104	2	2							доц. Несмєлова О.В.									
	Усього за циклом	3	2	20	600	431	103		328	169	2	2																
II. Цикл професійної підготовки																												
ПП1	Метод функцій Ляпунова в теорії стійкості руху	1		4	120	76	40		36	44	2	2							Відділ прикладної механіки									
ПП2	Геометричні методи теорії керування	1		4	120	76	40		36	44	2	2							Відділ прикладної механіки									
ПП3	Сучасна теорія графів	1		4	120	76	40		36	44	2	2							Відділ теорії керуючих систем									
	Усього за циклом	3	0	12	360	228	120		108	132	6	6																
III. Цикл дисциплін вільного вибору аспіранта																												
1	Варіаційні принципи механіки		1	4	120	56	28		28	64		1	2						Відділ прикладної механіки									
2	Оптимальне керування скінченновимірними детермінованими системами		1	4	120	56	28		28	64		1	2						Відділ прикладної механіки									
3	Методи флет-систем у теорії керування		1	4	120	56	28		28	64		1	2						Відділ прикладної механіки									

4	Обернені задачі в теорії керування		1	4	120	56	28		28	64		1	2					ст.наук.спів. Щербак В.Ф.
5	Теорія скінчених автоматів		1	4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
6	Теорія прийняття рішень		1	4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
7	Нейронні мережі		1	4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
8	Чисельні методи для рівнянь у частинних похідних		1	4	120	56	28		28	64		1	2					Відділ теорії керуючих систем
	Усього за циклом	0	4	16	480	224	112		112	256	0	4	8					
	Усього за навчальним планом	6	6	48	1440	883	335		548	557	8	12	8					
	Кількість годин на тиждень																	
	Кількість заліків										2	0	4					
	Кількість екзаменів											6	0					

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту прикладної математики і механіки НАН України (протокол № 7 від "15" вересня 2017 р.)

Директор



Скрипник І.І.