

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	Компоненти освітньо-наукової програми (навчальні дисципліни)	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальна установа												
		Іспити	Заліки		загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс					III курс				IV курс							
						всього	з них					Семестри																				
		лекції	практичні				семінари	лабораторні	індивідуальні	1		2	3	4	5	6	7	8	1		2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5
		Кількість тижнів у семестрі																														
						19	18	19	18	21	20	21	20																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22											
I. Обов'язкові (нормативні) компоненти освітньо-наукової програми																																
<i>Обов'язкові компоненти, що формують загальнонаукові компетентності та універсальні навички дослідника</i>																																
OK1	Філософські науки і культури	1		6	180		50	-	64	-	-	66	3	3	-	-	-	-	-	-	-	Центр гуманітарної освіти НАН України										
OK2	Іноземна мова професійного спрямування	1		8	240	200	-	200	-	-	-	40	4	4	-	-	-	-	-	-	-	Центр наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України										
<i>Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки</i>																																
OK3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень в механіці	1		6	180	60	32	28	-	-	-	120	2	4	-	-	-	-	-	-	-	Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України										
OK4	Поглиблений курс теоретичної механіки	1		4	120	50	30	20	-	-	-	70	4	-	-	-	-	-	-	-	-											
OK5	Механіка деформівного твердого тіла	1		4	120	40	28	12	-	-	-	80	2	2	-	-	-	-	-	-	-											
OK6	Чисельні методи розв'язання задач прикладної математики	1		4	120	60	22	38	-	-	-	60	-	-	4	-	-	-	-	-	-											
OK7	Педагогіка і методика викладання прикладної математики	1		2	60	30	20	10	-	-	-	30	-	-	-	2	-	-	-	-	-											
OK8	Педагогічна практика		1	2	60	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	2	-	-	-	-	-											
Усього (іспити, заліки, кредити, години)		7	1	36	1080	440	182	308	64	-	-	526	15	13	4	4	-	-	-	-	-											
II. Вибіркові компоненти освітньо-наукової програми																																
BK1	Нелінійна теорія оболонок з отворами		1	4	120	42	22	20	-	-	-	78	-	-	-	4	-	-	-	-	Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України											
BK2	Аналітично-чисельне дослідження стійкості та руйнування матеріалів з тонким покриттям та армованих композитних матеріалів із застосуванням високопродуктивних обчислень		1	4	120	52	26	26	-	-	-	68	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK3	Поширення хвиль з врахуванням структурних рівнів матеріалів та базових властивостей деформування матеріалів		1	4	120	48	32	16	-	-	-	72	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK4	Механіка руйнування в'язкопружних матеріалів		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK5	Математичні моделі термомеханіки суцільних середовищ		1	4	120	40	28	12	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK6	Динаміка структурно неоднорідних оболонок		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK7	Чисельний аналіз механічної поведінки оболоноквих систем		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK8	Стійкість і керування рухом складних систем		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK9	Методи визначення функцій та реологічних параметрів в нелінійній теорії в'язкопружності		1		120	40	20	20	-	-	-	80				4																
BK10	Сучасні чисельні методи розв'язання прикладних		1		120	60	22	38	-	-	-	60				4																

	задач механіки деформівного тіла																		
Усього три дисципліни за вибором (іспити, заліки, кредити, години)		3	12	360	120-160	60-86	48-84	-	-	-	218-240	-	-	-	-	-	-	-	-
Усього	7	1	48	1440	660-700	242-268	356-392	64	-	-	744-766	15	13	4	16	-	-	-	-

*Загальна кількість аудиторних годин вибіркових дисциплін може варіюватися залежно від індивідуальної освітньої траскторії

Гарант освітньо-наукової програми



Євген СТОРОЖУК