

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				IV курс					
						всього	з них					Семестри									
		лекції	практичні	семінари			лабораторні	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8					
						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 компетенції 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 деформованого 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	-	-	-	-	

