



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					1		2		3		4			5		6		7		8	
		лекції	практичні				семінари	лабораторні	індивідуальні	Семестри								Кількість тижнів у семестрі										
		19	18		19	18	21	20	21	20	19	18	21	20	19	18	21	20	19		18	21	20					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22							
1. 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		51	-	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	181	308	64	-	-	527	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	Чисельне дослідження стійкості армованих композитних матеріалів при стисканні 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	Термомеханіка зв'язаних полів в непружних матеріалах та елементах конструкцій		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-								
BK6	Динаміка структурно неоднорідних оболонок		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-								
BK7	Чисельний аналіз механічної поведінки оболонок систем		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-								
BK8	Стійкість і керування рухом складних систем		1	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-								

