



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	6	7
						Кількість тижнів у семестрі								20	16	21	16	21	6	-		-	20	16	21	16	21	6	-	-	20	16
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	115	51	-	64	-	-	65	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		6	180	60	36	24	-	-	-	120	6	-	-	-	-	-	-	-												
OK5	Механіка деформівного твердого тіла	1		6	180	68	34	34	-	-	-	112	2	2	-	-	-	-	-	-												
OK6	Педагогічна практика		1	2	60	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-		-										
Усього (іспити, заліки, кредити, години)		5	1	34	1020	503	153	286	64	-	-	517	17	13	-	-	-	-	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 оболонкових 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	4	120	40	20	20	-	-	-	80	-	-	-	4	-	-	-	-												
BK10	Сучасні чисельні методи розв'язання прикладних задач механіки деформівного тіла		1	4	120	60	22	38	-	-	-	60	-	-	-	4	-	-	-	-												

ВК11	Спеціальні розділи оптимізації динамічних систем		1	4	120	40	20	20												
	Усього три дисципліни за вибором (іспити, заліки, кредити, години)		3	12	360	120-160	52-78	56-84	-	-	-	218-240	-	-	-	-	-	-	-	-
	Усього	5	4	46	1380	623-663	205-231	342-370	64	-	-	735-757	17	13		12	-	4	-	-

Гарант освітньо-наукової програми  
д.т.н., проф., акад.. НАНУ



Володимир НАЗАРЕНКО