

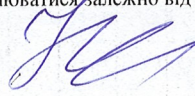
IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОНП	Компоненти освітньо-наукової програми (навчальні дисципліни)	Розподіл за семестрами			Кількість годин								Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальна установа										
		Іспити	Заліки	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
						з них						Семестри				Семестри				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
		Кількість тижнів у семестрі								19	18	19	18	21	20	21	20	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		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	Педагогічна практика		1	2	60	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	4	-											
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 оболонки 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 оболонки		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		120	40	20	20	-	-	-	80				4															
BK10	Сучасні чисельні методи розв'язання прикладних задач механіки деформівного тіла		1		120	60	22	38	-	-	-	60				4															

ВК11	Спеціальні розділи оптимізації динамічних систем		1		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	7	1	48	1440	660-700	235-261	364-392	64	-	-	745-767	15	13	4	12	-	4	-	-

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

Гарант освітньо-наукової програми



Володимр НАЗАРЕНКО