



Міністерство освіти і науки України

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

В.о. ректора Костянтин СУХИЙ
(прізвище та ініціали)
2024 р.

Підготовки доктора філософії
(назва освітньо-наукового рівня)

з галузі знань 13 - Механічна інженерія
(шифр і назва галузі знань)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

Кваліфікація доктор філософії з прикладної механіки

спеціальністю 131 Прикладна механіка
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-наукова програма Прикладна механіка
(назва ОНП)

Форма навчання очна (денна, вечірня)
(очна, заочна)

Затверджено Вуеною радою університету
Протокол № 9 від 26 04 2024 р.

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

(вступ з 01.06.2024р.)

Рік навчання	Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

(вступ з 01.08.2024р.)

Рік навчання	Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

(вступу з 01.10.2024 р.)

Рік навчання	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
II	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС					Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами																						
		Екзаменів	Заліків	обов'язкові кредити ЄКТС	вибіркові кредити ЄКТС	Загальна кількість кредитів ЄКТС	всього	Аудиторних					Підготовка до контрольних заходів	Підготовка до аудиторних занять	1 рік				2 рік				3 рік				4 рік											
								всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари			Семестри		Семестри		Семестри		Семестри																	
		1	2	3	4	5	6						7	8	1	2	3	4	5	6	7	8																
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																						
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																																						
OK1	Філософія науки			4,0	0	4	120	48	24				24	24	48	4																						
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності		1	4,0	0	4	120	56				56	24	40	2	2																						
Всього				8,0	0	8	240	104	24			56	24	48	88	6	2																					
1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																																						
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	0	3	90	32	32				18	40		2																						
OK4	Методологія і планування наукових досліджень		1	3	0	3	90	36	24		12		18	36		3																						
OK5	Управління науковими проектами		2	3	0	3	90	32	16		16		18	40		2																						
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		1	3	0	3	90	36	24	12			18	36		3																						
OK7	Педагогічна практика		2	6	0	6	180						180																									
Всього				18	0	18	540	136	96	12	28	0	72	332	6	4	0																					
1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																																						
OK8	Новітні технологічні методи обробки деталей машин та наукоємні технології		2			6	0	6	180	64	32	16	16		24	92		4																				
OK9	CALS-технології в машинобудуванні		3			3	0	3	90	36	24		12		24	30		3																				
Всього						9	0	9	270	100	56	16	28	0	48	122	0	4	3																			
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ						35,0	0	35	1050	340	176	28	112	24	168	542	12	10	3	0																		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																																						
2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																																						
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін університету		2	0	3	3	90	32	32				18	40		2																						
Всього				0	3	3	90	32	32	0	0	0	18	40	0	2	0																					
2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності та універсальні навички дослідника																																						
Вибірковий блок – Компоненти, спрямовані на Прикладну механіку																																						
BK2	Методи обробки, засновані на принципі комбінування різних видів енергії		3	0	3	3	90	36	24		12		18	36		3																						
BK3	Механічне і фізичне моделювання процесів тертя при виготовленні заготовок методами пластичного деформування та обробки деталей різанням																																					
BK3	Методи та засоби оцінки якості поверхневого шару деталей машин		3	0	3	3	90	36	24		12		18	36		3																						
BK4	Технологія виготовлення та методи забезпечення надійності деталей і приводів машин																																					
BK4	Технологічні системи, здатні до самоорганізації		3	0	3	3	90	36	24		12		18	36		3																						
Всього				0	9	9	270	108	72	0	36	0	54	108	0	0	9																					
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ						0	12	12	360	140	104	0	36	0	72	148	0	2	9																			
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		35	12	47	1410	480	280	28	148	24	240	690	12	12	12																					
Кількість екзаменів															5	1	3	1																				
Кількість заліків															10	3	4	3																				

131 Прикладна механіка

Проректор з наукової роботи  Юрій ПРОЙДАКГарант освітньо-наукової програми  /Володимир АНІСІМОВ /Керівник ННЦ підготовки кадрів вищої кваліфікації  Наталія МАКАРЧЕНКО

Вибіркові дисципліни за освітньою програмою

BK2	1	Методи обробки, засновані на принципі комбінування різних видів енергії
	2	Механічне і фізичне моделювання процесів тертя при виготовленні заготовок методами пластичного деформування та обробки деталей різанням
BK3	3	Методи та засоби оцінки якості поверхневого шару деталей машин
	4	Технологія виготовлення та методи забезпечення надійності деталей і приводів машин
BK4	5	Технологічні системи, здатні до самоорганізації
	6	Динаміка машин та процеси управління

Усі дисципліни вибіркового блоку мають обсяг 3 кредити ЄКТС