

"Затверджую"
Ректор



О.К. Грищук
(прізвище та ініціали)

20 25 року

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки Доктор філософії з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
за напрямом (назва освітньо-кваліфікаційного рівня)
(шифр і назва напрямку)

спеціальністю G9 "Прикладна механіка"
освітньо-науковою "Інженерія поверхні деталей засобів транспорту"
програмою (назва освітньо-наукової програми)
Форма здобуття освіти Очна (денна, вечірня)
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація

Доктор філософії з прикладної
механіки
(назва)

Строк навчання

чотири роки
(роки і місяці)

На основі

ступеня магістра, ОКР спеціаліста
(зазначається освітній
освітньо-кваліфікаційний рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	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					
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
1/2	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД					
2/3	НД	НД	НД	НД	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	НД	НД	НД	НД	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	АП/НА	НД	НД	НД	НД	НД	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3/4	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД	НД			
4	ЗД	ЗД	ЗД	ЗД																																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; НД - виконання наукового дослідження; ЗД - захист дисертації; К - канікули; АП - аспірантська педагогічна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виконання наукового дослідження	Захист дисертації	Канікули	Разом
1	30	4	6		8	48
1/2	15	2	27		8	52
2/3	15	2	27(15)		8	52
3/4			40	4	8	52
4				4		4

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Аспірантська педагогічна практика	6	15

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота у формі дисертації	Захист дисертаційної (кваліфікаційної) роботи	7-8

6. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ G9 "ПРИКЛАДНА МЕХАНІКА"

НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторні			Самостійна робота	I		II		III		IV	
				Роботи	Проекти				в тому числі:				Семестри							
									Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													15	15	15	15	15	15	15	15
1. Обов'язкові компоненти ОНП																				
1.1 Компоненти формування мовних та загальних (філософських) компетентностей																				
ОКМ 1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			8	240	120		120		120	4	4						
ОКЗ 1	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3	90	30	15	15		60	2							
Всього за компонентами формування мовних та загальних (філософських) компетентностей						11	330	150	15	135		180	6	4						
1.2 Компоненти здобуття глибоких знань зі спеціальності																				
ОКП1	Сучасний стан і тенденції наукових досліджень у галузі машинобудування	1				5	150	45	30	15		105	3							
ОКП2	Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	2				5	150	45	30	15		105		3						
ОКП3	Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	3				5	150	45	30	15		105			3					
ОКП4	Триботехніка	3				5	150	45	30		15	105			3					
Всього за компонентами здобуття глибоких знань зі спеціальності						20	600	180	120	45	15	420	3	3	6					
1.3 Компоненти здобуття універсальних навичок дослідника																				
ОКД 1	Методологічні основи наукових досліджень	2				3	90	30	15	15		60		2						
ОКД 2	Моделювання механічних систем	2				3	90	30	15	15		60		2						
ОКД 3	Фундаментальна та прикладна математика	1				3	90	30	15	15		60	2							
Всього за компонентами здобуття навичок						9	270	90	45	45		180	2	4						
Всього за обов'язковими компонентами ОНП						40	1200	420	180	225	15	780	11	11	6					
Практична підготовка																				
АПП	Аспірантська педагогічна практика		6			5	150	30		30		120								
Всього за практичною підготовкою						5	150	30		30		120								
2. Вибіркові компоненти ОНП																				
ВБК 1	Вибірковий компонент каталогу ОП	5				5	150	45	30	15		105					3			

ВБК 2	Вибірковий компонент каталогу ОП	5				5	150	45	30	15		105					3			
ВБК 3	Вибірковий компонент каталогу ОП	5				5	150	45	30	15		105					3			
Всього за вибірковими компонентами ОНП						15	450	135	90	45		315					9			
Загальний обсяг освітньої програми						60	1800	585	270	300	15	1215	11	11	6		9			
Іспити													3	4	2		3			
Заліки													1					1		
3 блоку 2 аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (15 КРЕДИТІВ)																				

Завідувач відділу аспірантури та докторнатури,
к.т.н., професор

І.А.Рутковська

Гарант освітньої-наукової програми, к.т.н., доцент

А.М.Савчук

Начальник навчально-методичного відділу

В.А.Ткаченко