

6. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 131 "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	Аудиторні				Самостійна робота	I				II				III				IV											
			роботи	проекти			в тому числі:					Семестри				Семестри				Семестри				Семестри											
	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			1	2	3	4		5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	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	80		80		160	4	4																					
ОКЗ 1	Основи психології та педагогіки вищої школи	1				3	90	30	15	15		60	3																						
Всього за компонентами формування мовних та загальних (філософських) компетентностей						11	330	110	15	95		220	7	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	5																						
ОКП2	Експлуатаційні властивості триботехнічних систем	2				5	150	45	30	15		105		5																					
ОКП3	Інформаційні та трансферні технології в ремонтному виробництві	3				5	150	45	30	15		105			5																				
ОКП4	Триботехніка	3				5	150	45	30	15		105			5																				
Всього за компонентами здобуття глибоких знань зі спеціальності						20	600	180	120	60		420	5	5	9																				
1.3 Компоненти здобуття універсальних навичок дослідника																																			
ОКД 1	Методологічні основи наукових досліджень	2				3	90	30	15	15		60		3																					
ОКД 2	Моделювання механічних систем	1				3	90	30	15	15		60	3																						
ОКД 3	Фундаментальна та прикладна математика	1				3	90	30	15	15		60	3																						
Всього за компонентами здобуття навичок						9	270	90	45	45		180	6	3																					
Всього за обов'язковими компонентами ОНП						40	1200	380	180	200		820	18	12	9																				
Практична підготовка																																			
АПП	Аспірантська педагогічна практика		6			5	150	30		30		120																5							
Всього за практичною підготовкою						5	150	30		30		120																							
2. Вибіркові компоненти ОНП																																			
ВБК 1	Інноваційна практика інжинірингу	5				5	150	45	30	15		105																5							
ВБК 2	Прогресивні технології створення зносо-стійких поверхонь	5				5	150	45	30	15		105																5							
ВБК 3	Зносостійкі матеріали	5				5	150	45	30	15		105																5							

ВБК 4	Основи модифікування поверхневого шару деталей транспортних засобів	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 5	Надійність машин	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 6	Методи експериментальних досліджень	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 7	Теорія інженерного експерименту	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 8	Сучасні мастильні матеріали	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 9	Засади провадження наукової діяльності	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК10	Фізика, хімія і механіка поверхні твердого тіла	5			5	150	45	30	15		105					5				
ВБК 11	Методи визначення фізико-механічних характеристик матеріалів	5			5	150	45	30	15		105					5				
Всього за вибірковими компонентами ОНП					15	450	135	90	45		315									
Загальний обсяг освітньої програми					60	1800	545	270	275		1255	18	12	9		15				
Іспити												4	3	2		3				
Заліки												1								
З блоку 2 аспірант разом з науковим керівником у відповідності з напрямом дисертаційного дослідження вибирає 3 дисципліни (15																				

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

I.A. Рутковська

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

A.M. Савчук

Начальник навчально-методичного відділу

V.A. Ткаченко