



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань 13 Механічна інженерія

Кваліфікація магістр з прикладної механіки

Строк навчання один рік і чотири місяці

спеціальністю 131 Прикладна механіка

На основі повна вища освіта

Назва ОПП Відновлення та підвищення зносостійкості деталей і конструкцій

Форма навчання денна

1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання магістерської роботи	Перескладання дисциплін	Канікули	Разом
I	30	5	4					44
II			4	2	11	1		18
	30	5	8	2	11	4	2	62

Позначення: Т — теоретичне навчання С — екзаменаційна сесія МП — Виконання кваліфікаційної роботи К — канікули НД — науково-дослідна практика ВП — виробнича практика А — захист кваліфікаційної роботи З — передача заборгованостей ІК — контроль виконання індивідуальних завдань

III. ПРАКТИКА

№ за навчальним планом	Вид практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Виробнича	2	4
	Науково-дослідницька	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код м/д		НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс							
					проект і	роботи				у тому числі:				Семестри												
										лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Обов'язкові компоненти ОП																										
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																										
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			6	180	60			60	120	2	2												
OK2	Авторські права та інтелектуальна власність		2			3	90	45	30		15	45		3												
Всього						9	270	105	30	0	75	165	2	5												
1.2. Цикл дисциплін професійної підготовки																										
OK3	Зносостійкі матеріали	2				3	90	45	30		15	45		3												
OK4	Сучасні методи підвищення ефективності мащення та зносостійкості вузлів тертя	1			1	5	150	60	30	15	15	90	4													
OK5	Технологія та обладнання для відновлення деталей машин	1		1		5	150	60	30	15	15	90	4													
OK6	Методологія наукових досліджень	2				3	90	45	15		30	45		3												
OK7	Математичне моделювання трибопроцесів та трибосистем	1				5	150	45	15		30	105	3													
Всього						21	630	255	120	30	105	375	11	6												
Практична підготовка																										
вп	Виробнича		2*			6	180																			
нд	Науково-дослідницька		3*			6	180																			
Атестація																										
кр	Кваліфікаційна робота магістра					24	720																			
Всього						36	1080																			
2. Вибіркові компоненти ОП																										
2.1. Цикл вибіркових компонентів ОП																										
2.1.1. Каталог ОП																										
БК1	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3												
БК2	Вибірковий компонент		2			4	120	45	15		15	75		3												
БК3	Вибірковий компонент		1			4	120	45	30		15	75	3													
БК4	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3												
БК5	Вибірковий компонент		1			4	120	45	15		15	90	2													
БК6	Вибірковий компонент		1			4	120	30	15	15		90	2													
2.1.2. Факультетський каталог																										
БК7	Вибірковий компонент		1			4	120	55	30		15	75	3													
БК8	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3												
БК9	Вибірковий компонент		2			4	120	45	30		15	75		3												
БК10	Вибірковий компонент		2			4	120	30	30		15	75		3												
БК11	Вибірковий компонент		2			4	120	30	30		15	75		3												
БК12	Вибірковий компонент		1			4	120	30	15	15		90	2													
Всього						24	720	90	165	15	75	150	5	6												
Загальна кількість						90	2700	180	315	15	90	480	20	20												
Кількість екзаменів		6																								
Кількість заліків			10																							
Кількість курсових проектів				1																						
Кількість курсових робіт					1																					

*-диференційований залік

Начальник навчально-методичного відділу

Декан автомеханічного факультету

Гарант ОПП

Валентина ТКАЧЕНКО

Олександр ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ

Олександр МІЛАНЕНКО