

ВЧЕНА РАДА НТУ  
 «ЗАТВЕРДЖЕНО»  
 ПРОТ. № 6  
 27.06.2024 Р

"Затверджую" в.о. ректора НТУ

М.Ф.Дмитриченко

" 27 " 06 2024 року



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Магістр з галузі знань 13 Механічна інженерія Кваліфікація магістр з галузевого машинобудування  
(назва освіти-кваліфікаційного рівня) (цифра і назва галузі знань) (цифра і назва галузі знань)

за напрямом \_\_\_\_\_ Строк навчання один рік і чотири місяці  
(цифра і назва напрямку) (рок і місяць)

спеціальністю 133 Галузеве машинобудування На основі бакалавр  
(цифра і назва спеціальності) (цифра і назва спеціальності)

спеціалізації Освітньо-професійна програма "Експлуатація, випробування та сервіс машин"  
(назва спеціальності)

Форма навчання денна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), самостійна)

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень																										
	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	
	I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	ПС	К	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	ВП	ВП	ВП	ВП		
II	ПС	НП	НП	НП	НП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	МП	ДА																											

#### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖ ЧАСУ (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання магістерської роботи	Перескладання дисциплін	Канікули
I	30	6	4			1	11
II			4	1	12	1	
	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>11</b>

Позначення: **T** – теоретичне навчання **C** – екзаменаційна сесія **МП** – Виконання магістерської роботи **К** – канікули **НП** – науково-дослідна практика **ВП** – виробнича практика **ДА** – державна атестація. Захист МР **ПС** – перескладання дисциплін

#### III. ПРАКТИКА

№ за початковою книжкою	Вид практики	Семестр	Тривалість у тижнях
	Виробнича (стажування)	2	4
	Науково-дослідницька	3	4

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			
		Екзамен	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри			
									лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																
<b>Блок педагогічної та науково-комунікативної підготовки</b>																
OK1	Іноземна мова наукового спілкування	2	1			7,5	225	105			105	120	4,5	3,0		
OK2	Основи педагогіки та методика викладання у вищій школі	2				3	90	30	15		15	60		3,0		
	<b>Всього:</b>	2	1			10,5	315	135	15	0	120	180	4,5	6,0		
<b>Блок загальної професійно-орієнтованої та наукової підготовки</b>																
OK3	Охорона праці в галузі та цивільний захист					3	90	30	15		15	60		3		
OK4	Методологія наукових досліджень	2				3	90	30	15		15	60		3		
	<b>Всього:</b>	2				6	180	60	30	0	30	120		6		
<b>Блок спеціалізованої професійно-орієнтованої та наукової підготовки</b>																
OK5	Конструювання і випробування гідроприводів будівельних та дорожніх машин	1				3	90	30	15	15		60		3		
OK6	Випробування машин	1				5	150	60	30		30	90		5		
OK7	Технологічне проектування підприємств з експлуатації машин	1			1	6,5	195	75	30		45	120		6,5		
	<b>Всього:</b>	3				14,5	435	165	75	15	75	270		14,5		
	<b>Всього з обов'язкових освітніх компонент:</b>	7	1			31	930	360	120	15	225	570	19,0	12,0		
<b>Вибіркові освітні компоненти</b>																
BK1	Вибірковий компонент 1		1			4	120	30	15		15	90		4		
BK2	Вибірковий компонент 2		1			4	120	45	30	15		75		4		
BK3	Вибірковий компонент 3		2			3	90	45	30		15	45		3		
BK4	Вибірковий компонент 4		2			3	90	30	15	15		60		3		
BK5	Вибірковий компонент 5		2			3	90	45	30		15	45		3		
BK Ф1	Вибірковий компонент 6		1			3	90	30	15		15	60		3		
BK Ф2	Вибірковий компонент 7		2			3	90	30	15	15		60		3		
	<b>Всього з вибіркових освітніх компонент:</b>		7			23	690	255	150	45	60	435		11	12	
	Виробнича практика		2			6	180					180			6	
	Науково-дослідницька практика		3			6	180					180			6	
	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3				24	720					720			24	
	<b>Загальна кількість</b>					90	2700	615	270	60	285	2085	30	30	30	
	Кількість екзаменів											8				
	Кількість заліків											10				
	Кількість курсових робіт												1			

Декан автомеханічного факультету, професор \_\_\_\_\_ О.С. Добровольський

Начальник навчально-методичного відділу, доцент \_\_\_\_\_ В.А. Ткаченко

Гарант освітньої програми, професор \_\_\_\_\_ С.В. Ковбасенко