

"Затверджую"  
В.о. ректора НТУ

27 (підпис)

М.П.



Дмитриченко М.Ф.

(прізвище та ініціали)

2024 року

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(повне найменування вищого навчального закладу)

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки Другий (магістерський) рівень вищої освіти з галузі знань 27 Транспорт  
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань )

за напрямом \_\_\_\_\_  
(назва освітньої програми )

спеціальністю 274 Автомобільний транспорт  
(шифр і назва спеціальності)

освітньою програмою освітньо-наукова програма "Автомобільний транспорт"  
(назва освітньої програми)

Форма навчання Денна  
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Кваліфікація Магістр автомобільного транспорту  
(назва)

Професійна кваліфікація \_\_\_\_\_  
(назва)

Строк навчання 1 рік і 9 місяців  
(роки і місяці)

на основі Бакалавр  
(вказується 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	З	З	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	З	З	К	К	НП	НП	НП	НП	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; З – складання заборгованостей; К – канікули; ВП – виробнича практика; НП – науково-дослідницька практика; КР - виконання кваліфікаційної роботи магістра  
А – атестація

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	Канікули	Разом
1	30	7	4			11	52
2	15	5	4	1	11	2	38

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Науково-дослідницька	4	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Вид роботи	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота магістра	Захист кваліфікаційної роботи магістра	4

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс						II курс							
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:			Семестри						Семестри							
									лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																									
<b>1.1. Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																									
OK 1	Іноземна мова наукового спілкування	3	1, 2			13	390	135			135	255	3	3	3										
OK 2	Основи педагогіки та методика викладання у вищій школі		2			3	90	30	15		15	60		2											
	<b>Всього</b>					<b>16</b>	<b>480</b>	<b>165</b>	<b>15</b>		<b>150</b>	<b>315</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>										
<b>1.2. Дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																									
OK 3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	2				3	90	30	15		15	60		2											
OK 4	Методологія наукових досліджень	2				3	90	30	15		15	60		2											
OK 5	Сучасні системи управління роботоздатністю транспортних засобів	1				4	120	45	30	15		75	3												
OK 6	Технологічне проектування підприємств автомобільного транспорту	1		1		4	120	60	45		15	60	4												
OK 7	Основи управління якістю		1			3	90	45	30		15	45	3												
OK 8	Технології підвищення ефективності ВТБ підприємств автомобільного транспорту	2			2	3	90	45	30		15	45		3											
OK 9	Інноваційні та трансферні технології	3				3,5	105	30	15		15	75			2										
OK 10	Теорія і практика експерименту		3			3	90	30	15		15	60			2										
OK 11	Математичні методи та імітаційне моделювання на транспорті	3				4	120	30	15	15		90			2										
OK 12	Системи моніторингу на транспорті	3				4	120	45	30		15	75			3										
OK 13	Методи вимірювання в техніці		3			3	90	30	15		15	60			2										
	<b>Всього</b>					<b>37,5</b>	<b>1125</b>	<b>420</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>705</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>11</b>										
	<b>Всього за обов'язковими дисциплінами</b>					<b>53,5</b>	<b>1605</b>	<b>585</b>	<b>270</b>	<b>30</b>	<b>285</b>	<b>1020</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>										
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП*</b>																									
<b>2.1. Каталог ОП</b>																									
ВК 1	Вибіркова дисципліна	1				4,5	135	45	30		15	90	3												
ВК 2	Вибіркова дисципліна		2			4,5	135	30	15		15	105		2											
ВК 3	Вибіркова дисципліна		1		1	4,5	135	30	15		15	105	2												
ВК 4	Вибіркова дисципліна		2			4,5	135	30	15	15		105		2											
ВК 5	Вибіркова дисципліна		3			4	120	30	15		15	90			2										
	<b>Всього за 2.1. Вибіркові компоненти каталогу ОП</b>					<b>22</b>	<b>660</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>495</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>										
<b>2.2. Факультетський каталог</b>																									
ВКФ 1	Вибіркова дисципліна		1			4,5	135	30	15		15	105	2												
ВКФ 2	Вибіркова дисципліна		3			4	120	30	15		15	90			2										
	<b>Всього за 2.2. Вибіркові компоненти каталогу факультету</b>					<b>8,5</b>	<b>255</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>195</b>	<b>2</b>		<b>2</b>										
	<b>Всього за дисциплінами вільного вибору студента</b>					<b>30,5</b>	<b>915</b>	<b>225</b>	<b>120/105</b>	<b>15/15</b>	<b>90/105</b>	<b>690</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>4</b>										
	<b>Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами</b>					<b>84</b>	<b>2520</b>	<b>810</b>	<b>390/375</b>	<b>45/45</b>	<b>375/390</b>	<b>1710</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>18</b>										
<b>Практична підготовка</b>																									
ВП	Виробнича практика		2			6	180					180		6											
НП	Науково-дослідницька практика		4			6	180					180						6							
<b>Атестація</b>																									
КР	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					24	720					720						24							
А	Захист кваліфікаційної роботи магістра																								

Загальна кількість	120	3600	810	390/375	45/45	375/390	2790	30	30	30	30								
Кількість годин на тиждень								20	16	18									
Кількість екзаменів								3	3	4									
Кількість заліків								4	5	3	1								
Кількість курсових проєктів								1											
Кількість курсових робіт								1	1										

\* З дисциплін вільного вибору студент має вибрати 7 дисциплін загальним обсягом 30,5 кредитів.

Декан автомеханічного факультету, професор

О.С. Добровольський

Начальник навчально-методичного відділу, доцент

В.А. Ткаченко

Гарант освітньо-наукової програми, професор

С.І. Андрусенко