

"Затверджую"

Ректор

Олександр ГРИЦУК  
2025 року



Розглянуто, обговорено та  
затверджено на засіданні Вченої ради НТУ

Голова Вченої ради  
Микола ДМИТРИЧЕНКО  
(протокол № 7 від 26.06.2025 р.)

Міністерство освіти і науки України  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки \_\_\_\_\_ магістрів  
з галузі знань \_\_\_\_\_  
спеціальністю \_\_\_\_\_

І Транспорт та послуги  
І7 Залізничний транспорт

Освітня кваліфікація \_\_\_\_\_  
Магістр із залізничного транспорту

Освітньо-професійна програма "ЛОКОМОТИВИ ТА ЛОКОМОТИВНЕ ГОСПОДАРСТВО"  
Форма здобуття освіти \_\_\_\_\_  
Очна (денна)

Строк навчання \_\_\_\_\_  
1 рік і 4 місяці

### 1. 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	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К							
2	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	МР	А	А	А																																							

Позначення: **Т** - теоретичне навчання; **С** - екзаменаційна сесія; **К** - канікули; **П** - практика (магістерське стажування, педагогічна практика);  
**МР** - підготовка кваліфікаційної роботи магістра; **А** - атестація

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

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виронання кваліфікаційної роботи магістра	Канікули	Разом
1	29	5	4	0	0	12	50
2	0	0	0	3	15	0	18
разом	29	5	4	3	0	12	68

### III. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	2	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Форма атестації	Семестр	Тижні
Магістр	Публічний захист кваліфікаційної роботи	3	3

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

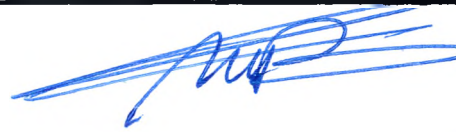
Шифр за ОПП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Розподіл по семестрам					Кількість годин							Тижневий обсяг аудиторного навантаження, акад. год.		
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	Розрахунково-графічні роботи	Кредити ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс		2 курс
									Всього	Лекцій	Практичні заняття	Лабораторні заняття		1 сем	2 сем	3 сем
		Кількість тижнів аудиторних занять у семестрі														
		14	15	14												
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																
<b>1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки</b>																
ОК1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1				3	90	42	0	42	0	48	3		
ОК2	Охорона праці та цивільний захист		2				4	120	30	15	15	0	90		1	1
	<b>Всього за п. 1.1.</b>		<b>2</b>				<b>7</b>	<b>210</b>	<b>72</b>	<b>15</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>1.2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки</b>																
ОК3	Інформаційні технології та системи діагностування при експлуатації, обслуговуванні та ремонті локомотивів	2				1	6	180	56	28	28		124	2	2	
ОК4	Випробування тягового рухомого складу та оцінка ефективності інноваційних заходів в локомотивному		1				7	210	72	29	43		138	1	2	0
ОК5	Автоматизовані та мікропроцесорні системи керування тягового рухомого складу	2		2			8	240	75	15	30	30	165		1	2
ОК6	Системи тривимірного моделювання та аналізу конструктивних елементів в галузі залізничного транспорту		1				6	180	84	14	42	28	96	1	3	2
ОК7	Взаємодія рухомого складу та колії		1				4	120	42	14	28		78	1	2	
	<b>Всього за п. 2.1.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>1</b>	<b>31</b>	<b>930</b>	<b>287</b>	<b>86</b>	<b>143</b>	<b>58</b>	<b>523</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	
	<b>Всього за обов'язковими дисциплінами</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			<b>1</b>	<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>359</b>	<b>101</b>	<b>200</b>	<b>58</b>	<b>661</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП</b>																
<b>2.1. Каталог освітньо-професійної програми</b>																
ВК1	Вибіркова дисципліна		2		2		3	90	45	30	15		45		2	1
ВК2	Вибіркова дисципліна		2				3	3	45	30	15		-42		2	1
ВК3	Вибіркова дисципліна		2				3	120	45	30	15		75		2	1
ВК4	Вибіркова дисципліна		1				3	90	42	28	14		48	2	1	
ВК5	Вибіркова дисципліна		1				6	180	42	28	14		138	2	1	
	<b>Всього за 2.1. Вибіркові компоненти каталогу ОП</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		<b>1</b>		<b>18</b>	<b>303</b>	<b>177</b>	<b>118</b>	<b>59</b>		<b>126</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	
<b>2.2. Інститутський каталог</b>																
ВК13	Вибіркова дисципліна		1				4	120	30	15	15		90		1	1
	<b>Всього за 2.2. Вибіркові компоненти каталогу інституту</b>		<b>1</b>				<b>4</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

Всього дисциплін вільного вибору студентів		0	5		1		22	423	207	133	74		216						
Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами		2	9		1	1	60	1563	566	234	274	58	877						
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																			
ПП	Переддипломна практика		1				5	150	0	0	0	0	150						
<b>4. АТЕСТАЦІЯ</b>																			
КРМ	Кваліфікаційна робота магістра						25	750	0	0	0	0	750						
<b>ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА</b>							<b>90</b>	<b>2463</b>	<b>566</b>	<b>234</b>	<b>274</b>	<b>58</b>	<b>1777</b>	<b>19</b>	<b>20</b>				
Кількість курсових проектів																			
Кількість курсових робіт					1														
Кількість розрахунково-графічних робіт						1													
Кількість екзаменів		2																	
Кількість заліків			10																

Гарант програми

Начальник навчального відділу

Директор НН КІЗТ



Віктор ТКАЧЕНКО

Ірина САРАХМАН

Володимир ТВЕРДОМЕД

