

"Затверджую"

Ректор

Олександр ГРИШЧУК
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 _____

J Транспорт та послуги
J7 Залізничний транспорт

Освігня _____
кваліфікація _____ Магістр із залізничного
_____ транспорту

Освітньо-професійна програма
Форма здобуття освіти _____

"Вагони та вагонне господарство"
Очна (денна)

Строк навчання _____ 1 рік і 4 місяці

І. 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
1			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	К	
2	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	А	А	А																																

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

ІІ. 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

ІІІ. ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	2	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Освітній ступінь	Форма атестації	Семестр	Тижні
Магістр	Публічний захист кваліфікаційної роботи магістра	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			16	16	16											
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																		
1.1. Цикл дисциплін загальної підготовки																		
OK1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1				3	90	32	0	32	0	58	2				
OK2	Інформаційні технології в управлінській, науковій та професійній діяльності	1					3	90	32	16	16	0	58			1	1	
Всього за п. 1.1.			1				6	180	64	16	48	0	116	2	2			
1.2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																		
OK3	Логістичні процеси вагоноремонтного виробництва		1		КР		6	180	64	32	32		116			2	2	
OK4	Актуальні проблеми проектування, динаміки та розрахунку нових конструкцій вагонів	2					8	240	80	32	48		160	1	2	0	1	1
OK5	Основні методи випробування вагонів та визначення подовження терміну служби вагонів	1					6	180	64	32	32	0	116	2	2			
OK6	Швидкісний та високошвидкісний рух поїздів		1				3	90	32	16	16	0	58	1	1			
Всього за п. 2.1.		2	2			0	23	690	240	112	128	0	450	9	6			
Всього за обов'язковими дисциплінами		2	3			0	29	870	304	128	176	0	566	11	8			
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП																		
2.1. Каталог освітньо-професійної програми																		
BK2	Вибірковий компонент каталогу ОП		1				3	90	32	16	0	16	58			1	1	
BK3	Вибірковий компонент каталогу ОП	1					4	120	32	16	16		88			1	1	
BK5	Вибірковий компонент каталогу ОП	1					4	120	48	16	32		72			1	2	
BK6	Вибірковий компонент каталогу ОП	1			КР		5	150	64	32	32		86			2	2	
BK7	Вибірковий компонент каталогу ОП		1				3	90	32	16	16		58			1	1	
BK8	Вибірковий компонент каталогу ОП		1				6	180	64	32	32		116	2	2			
BK9	Вибірковий компонент каталогу ОП		1				6	180	32	16	16		148			1	1	

ВК10	Вибірковий компонент каталогу ОП	1				6	180	64	32	32		116	2	2							
ВК11	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			4	120	32	16	16		88	1	1							
ВК12	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			4	120	1	1	16		119	1	1							
ВК13	Вибірковий компонент каталогу ОП		1			6	180	32	16	16		148	1	1	1						
ВК14	Вибірковий компонент каталогу ОП	1	1			7	210	64	32	32		146	1	1		1	1				
Всього за 2.1. Вибіркові компоненти каталогу ОПІ		3	1		0	27	210	64	32	16		146	0		4						
2.2. Інститутський каталог																					
ВК1	Вибірковий компонент каталогу інституту	1				4	120	48	16	32		72			0	1	2				
ВК4	Вибірковий компонент каталогу інституту		1			4	120	48	32	16		72	2	1	0						
Всього за 2.2. Вибіркові компоненти каталогу інституту		0				4	120	48	16	32		72	0		3						
Всього дисциплін вільного вибору студентів		3	1		0	31	330	112	48	48		218									
Всього за обов'язковими та вибірковими дисциплінами		5	4		0	60	1200	416	176	224	0	784									
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
ОК7	Переддипломна практика		1			5	150	0	0	0	0	150									
4. АТЕСТАЦІЯ																					
ОК8	Кваліфікаційна робота магістра					25	750	0	0	0	0	750									
ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ МАГІСТРА						90	2100	416	176	224	0	1684	11		15						
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт					2																
Кількість розрахунково-графічних робіт																					
Кількість екзаменів		5																			
Кількість заліків			5																		

Гарант освітньо-професійної програми

Начальник навчально-методичного відділу

В.о. директора Навчально-наукового Київського інституту залізничного транспорту



О.В. Фомін



І.Д. Сарахман



В.М. Твердомед