

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного  
університету залізничного транспорту

"18" березня 2021 року № 2

Ввести в дію з 2021/2022 навчального року

Ректор



Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2021 року)

Підготовки спеціальність освітня програма магістра з галузі знань 27 - Транспорт  
273 - Залізничний транспорт  
Високошвидкісний рухомий склад

Кваліфікація магістр залізничного транспорту  
(згідно стандарту) (Високошвидкісний рухомий склад)  
Строк навчання 1 рік 4 міс.  
на базі Першого (бакалаврського)  
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

### 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
2	Ам	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Зд																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Ам - єдиний державний кваліфікаційний іспит;  
ДП - виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи); М - модульний контроль; Зд - захист кваліфікаційної роботи

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

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	4	4	0	0	10	52
2	0	0	0	0	1	14	0	15
Разом	30	4	4	4	1	14	10	67

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

### IV. АТЕСТАЦІЯ

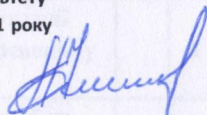
Форма атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3
Публічний захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	3

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі					
											15	15								
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1					3,0	90	30		30		60	2						
1.2	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2				3,0	90	30		30		60		2					
1.3	Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності	2					4,0	120	45	30	15		75		2	1				
1.4	Філософські проблеми сучасності	2					3,0	90	30	15	15		60		1	1				
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																				
1.5	Дисципліна 1		2				3,0	90	45	15	30		45	1	2					
1.6	Дисципліна 2		1				3,0	90	45	15	30		45		1	2				
<b>Всього</b>		<b>3</b>	<b>3</b>				<b>19,0</b>	<b>570</b>	<b>225</b>	<b>75</b>	<b>150</b>		<b>345</b>	<b>5</b>	<b>10</b>					
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
2.1	Експлуатація рухомого складу високошвидкісного руху	1		1			4,0	120	60	30	30		60	2	2					
2.2	Передачі потужності та мікропроцесорне управління TPC	1					4,5	135	60	30	30		75		2	2				
2.3	Організація обслуговування високошвидкісного PC та управління якістю	1					4,0	120	90	30	30	30	30	2	2	2				
2.4	Методологія наукової роботи		1				3,0	90	45	15	30		45	1	2					
2.5	Економіка локомотивного господарства		2		2		3,0	90	45	15	30		45		1	2				
2.6	Організація сервісу рухомого складу	2					3,0	90	45	30	15		45		2	1				
2.7	Наукові основи технологічного проектування		1				3,0	90	45	15	30		45	1	2					
<b>Дисципліни вільного вибору студента</b>																				
2.8	Дисципліна 1		1				6,0	180	45	30		15	135	2	1					
2.9	Дисципліна 2	2					6,0	180	45	30		15	135		2	1				
2.10	Дисципліна 3		2				6,0	180	45	30	15		135		2	1				
<b>Всього</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>42,5</b>	<b>1275</b>	<b>525</b>	<b>255</b>	<b>210</b>	<b>60</b>	<b>750</b>	<b>24</b>	<b>26</b>					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			Семестри											
		лекції	практ.	лабор.	1	2				3	4		5	6	7	8								
		Кількість тижнів в семестрі												15	15									
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																								
3.1	Переддипломна практика		2			6,0	180				180													
	<b>Всього</b>		1			6,0	180				180													
<b>4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ</b>																								
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3				1,5	45				45													
4.2	Виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)				3	19,5	585				585													
4.3	Захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	3				1,5	45				45													
	<b>Всього</b>	9	9	1	1	22,5	675				675,0													
<b>Загальна кількість</b>						90,0	2700	750	330	360	60	1950												
<b>Кількість годин на тиждень</b>												27	25											
<b>Кількість екзаменів</b>												4	4	1										
<b>Кількість заліків</b>												4	5											
<b>Кількість курсових проєктів</b>												1												
<b>Кількість курсових робіт</b>													1											

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету  
протокол № 5 від "16" січня 2021 року  
Декан факультету ЕМ

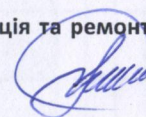


Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ  
Проректор з науково-педагогічної роботи  
ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу  
ПОГОДЖУЮ  
Голова студ. ради факультету ЕМ  
ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" від "18" січня 2021 року  
Зав. кафедрою ЕРРС



Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анастасія ХАРЧЕНКО

Володимир ПУЗИР



№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс												
				проекти	роботи				Всього	лекції	практ.		лабор.	Семестри																
										1	2	3	4	5	6	7	8													
										Кількість тижнів в семестрі																				
								15	15																					
17	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства ПАТ Укрзалізниця		1				6,0	180	45	15	30		135	1	2															
18	Техніко-економічне обґрунтування проектів		2				6,0	180	45	15	30		135		1	2														
19	Основи конструювання і САПР		2				6,0	180	60	30		30	120		2	2														

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету  
протокол № 5 від "16" січня 2021 року

Декан факультету ЕМ

Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ЕМ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" від "18" січня 2021 року

Зав. кафедрою ЕРРС

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анастасія ХАРЧЕНКО

Володимир ПУЗИР