

"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 (набір 2021 року)

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

Кваліфікація бакалавр залізничного транспорту
(згідно стандарту) (Високошвидкісний рухомий склад)
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	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	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	Аб	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	Зд								

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модульний контроль; Аб - єдиний державний кваліфікаційний іспит;
ДП - підготовка до захисту кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту); Зд - захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4	4	2	0	0	12	52
2	30	4	4	2	0	0	12	52
3	30	4	4	4	0	0	10	52
4	26	3	3	2	2	4	3	43
Разом	116	15	15	10	2	4	37	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	2
Технологічна	4	2
Експлуатаційна	6	4
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит+	8
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

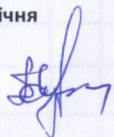
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ЄССТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8		
		лекції	практ.	лабор.	Кількість тижнів в семестрі																	
		15	15	15	15		15	15	15	11												
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1	Історія України та української культури	1				4.0	120	60	30	30		60	2	2								
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	2			ІКР	3.0	90	30		30		60			2							
1.3	Іноземна мова	7	6			5.0	150	60		60		90						2	2			
1.4	Філософія	4				3.0	90	45	30	15		45				2	1					
1.5	Вища математика	3	1, 2		ІКР (1с)	15.0	450	180	90	90		270	2	2	2	2	2	2	2			
1.6	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1	2 д		2РІР	8.0	240	90	30	60		150	2	2		2						
1.7	Обчислювальна техніка та програмування	2	1			7.0	210	90	30		60	120	1	2	1	2						
1.8	Теоретична механіка	3	2		ІРІР(2с)	7.0	210	105	45	60		105			1	2	2	2				
1.9	Фізика	2	1		ІРІР(3с)	9.0	270	105	30	30	45	165	1	1	1	1	1	2				
1.10	Опір матеріалів	4	3		ІРР(3с)	10.0	300	135	60	45	30	165					2	2	1	2	1	1
1.11	Практикум з іноземної мови*		8				90	44		44		46									4	
1.12	Фізична культура**						720	240		240		480	4		4	4	4					
1.13	Мова навчання та соціально-побутового спілкування***	7	1,2,3, 4,5,6				720	570		570		150	8		10	6	4	2	2	6		
Всього		10	9			71.0	2130	900	345	464	135	1230	22	22	17	11		2	2	4		
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.14	Дисципліна 1	1				3.0	90	45	30		15	45	2		1							
1.15	Дисципліна 2	7				3.0	90	45	15	15	15	45								1	1	1
1.16	Дисципліна 3		4			3.0	90	30	15	15		60					1	1				
1.17	Дисципліна 4		5			3.0	90	30	15	15		60					1	1				
1.18	Дисципліна 5		4			3.0	90	30	15	15		60					1	1				
1.19	Дисципліна 6		4			3.0	90	30	15	15		60					1	1				
Всього						18.0	540	210	105	75	30	330										
Всього		2	4			89.0	2670	1110	450	539	165	1560	3				6	2		3		

№ 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	15	15	15	15	15	15	15	11
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																				
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8					1,5	45				45								
4.2	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					8	6,0	180				180								
4.3	Захист випускної кваліфікаційної роботи					8	1,5	45				45								
Всього		32	26	3	3		9,0	270,0				270,0								
Загальна кількість							240,0	7200	2578	1089	1159	370	4622							
Кількість годин на тиждень												28	25	25	26	23	22	24	27	
Кількість екзаменів												3	4	4	3	3	4	6	5	
Кількість заліків												4	4	2	5	3	3	1	4	
Кількість курсових проектів																	2	1		
Кількість курсових робіт																		1	2	

*** - тільки для студентів-іноземців

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету
протокол № 5 від "26" 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

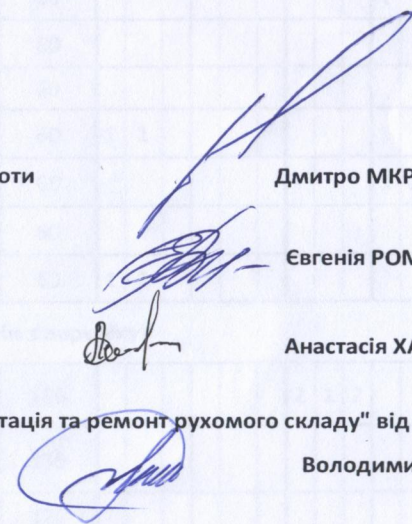
Зав. кафедрою ЕРРС

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	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи					у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8				
		лекції	практ.	лабор.	Кількість тижнів в семестрі																				
		15	15	15	15		15	15	15	15	15	11													
20	Теплотехніка, теплопередача та теплові агрегати	5				6,0	180	75	30	30	15	105					2	2	1						
21	Експлуатаційні матеріали рухомого складу залізниць, основи ресурсозбереження та екологія		7			6,0	180	60	30	30		120										2	2		
22	Електричне обладнання локомотивів	7		7		6,0	180	60	30	30		120										2	2		
23	Електричне обладнання рухомого складу	7		7		6,0	180	60	30	30		120										2	2		
24	Деталі машин	5		5		6,0	180	75	30	30	15	105					2	2	1						
25	Тягові електричні машини та перетворювачі рухомого складу		7			6,0	180	60	15	30	15	120										1	2	1	
26	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		7			6,0	180	60	30	15	15	120										2	1	1	
27	Ресурсозберігаючі технології та основи екології		7			6,0	180	60	30	30		120										2	2		
28	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		3			6,0	180	45	15	30		135			1	2									
29	Тягові електричні машини та перетворювачі локомотивів	7				6,0	180	45	15	30		135										1	2		
30	Рухомий склад метрополітенів		4			6,0	180	45	15	30		135			1	2									
31	Альтернативні джерела енергопостачання на залізниці	5				6,0	180	45	30	15		135					2	1							
32	Системи керування електричного рухомого складу	6				6,0	180	45	30	15		135										2	1		
33	Основи електропостачання		6			6,0	180	45	30	15		135										2	1		
34	Основи енергозбереження та облік енергоресурсів	6				6,0	180	45	30	15		135										2	1		
35	Захист навколишнього середовища при роботі теплотехнологічного устаткування		6			6,0	180	45	30	15		135										2	1		
36	Основи обліку та оподаткування		7			6,0	180	30	15	15		150										1	1		

