

"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

ІНТЕГРОВАНІЙ 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 2 роки 10 місяців
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшої спеціаліст

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	М	С	С	П	П	П	П	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	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	
3	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	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	4	0	0	10	52
2	30	4	4	6	0	0	8	52
3	26	3	3	2	2	4	3	43
Разом	86	11	11	12	2	4	21	147

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит+	6
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проєкту)	6

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кредити ECTS ОКР мол. спец.	Години ОКР мол. спец.	Кількість кредитів ECTS бакалавр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Залки	Курсові						Індив. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс								
				проект	и роботи							Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6						
		у тому числі:			Семестри																							
		Кількість тижнів в семестрі														1	2	3	4	5	6							
15		15		15		15		15		11																		
2.5	Теплотехніка та теплопередача	5					0,5	15	3,0	2,5	75	45	30		15	30						2	1					
2.6	Надійність, технічна діагностика та неруйнівний контроль залізничного рухомого складу	5							6,0	6,0	180	60	30	30		120							2	2				
2.7	Електротехніка та електричні вимірювання	3					4,5	135	6,0	1,5	45	30	15		15	15			1	1								
2.8	Енергетичне обладнання рухомого складу залізниць	4			4		2,0	60	7,0	5,0	150	60	30	15	15	90						2	1	1				
2.9	Основи електроніки та автоматики рухомого складу	4							4,0	4,0	120	45	30		15	75						2	1					
2.10	Тягові електричні машини рухомого складу		4				1,0	30	4,0	3,0	90	45	15	15	15	45					1	1	1					
2.11	АСУ і САПР в локомотивному господарстві	6					1,0	30	4,0	3,0	90	33	22		11	57									2	1		
2.12	Організація, планування та економіка виробництва	6			6				4,0	4,0	120	55	11	22	22	65									1	2	2	
2.13	Основи експлуатації локомотивів та ВРС	6					1,0	30	4,0	3,0	90	33	22	11		57									2	1		
2.14	Основи технології ремонту локомотивів та ВРС	6				1 РР	1,0	30	4,0	3,0	90	44	11	22	11	46									1	2	1	
2.15	Методологія інженерної та наукової роботи		6				1,0	30	4,0	3,0	90	44	22	22		46									2	2		
2.16	Теорія локомотивної тяги	5			5		2,0	60	7,0	5,0	150	60	30	30		90								2	2			
Всього		12	4	1	3		24,5	735	85	60,5	1815	764	358	287	119	1051			4	8	14	11	19					
Дисципліни вільного вибору студента																												
2.15	Дисципліна 1	2					1,0	30	6,0	5,0	150	60	30	15	15	90			2	1	1							
2.16	Дисципліна 2	4					1,0	30	6,0	5,0	150	30	15	15		120					1	1						
2.17	Дисципліна 3		3				0,5	15	6,0	5,5	165	60	30	15	15	105					2	1	1					
2.18	Дисципліна 4	5					1,0	30	6,0	5,0	150	45	15	30		105								1	2			
2.19	Дисципліна 5		5				0,5	15	6,0	5,5	165	45	30	15		120					2	1						
2.20	Дисципліна 6	6		6			1,0	30	6,0	5,0	150	44	22	22		106									2	2		
2.21	Дисципліна 7	5		5					6,0	6,0	180	75	30	30	15	105								2	2	1		
Всього							5,0	150	42	37,0	1110	359	172	142	45	751												
Всього		5	2	2			29,5	885	127	97,5	2925	1123	530	429	164	1802			4	4	5	8	4					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кредити ECTS ОКР мол. спец.	Години ОКР мол. спец.	Кількість кредитів ECST бакалавр	Кількість кредитів ECTS	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				
				проект	и роботи							Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	Семестри		
													лекції	практ.								лабор.	Кількість тижнів в семестрі	
15	15	15	15	15	11																			
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																								
3.1	Технологічна практика		2					6,0	6,0	180														
3.2	Експлуатаційна практика		4					6,0	6,0	180														
3.3	Переддипломна практика		6					3,0	3,0	90														
3.4	Учбово-виробничі майстерні		3							90	30		30				2							
Всього			4					15	15	450							2							
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																								
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	6						1,5	1,5	45														
4.2	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи				6			6,0	6,0	180														
4.3	Захист випускної кваліфікаційної роботи				6			1,5	1,5	45														
Всього		29	18	3	3			9	9	270														
Загальна кількість								60,0	1800	240,0	180,0	5400	1963	890	804	269	3482							
Кількість годин на тиждень																	17	29	30	29	23	27		
Кількість екзаменів																	4	5	4	5	5	6		
Кількість заліків																	1	4	4	5	2	2		
Кількість курсових проектів																			1	1	1			
Кількість курсових робіт																			1	1	1			


*** - 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

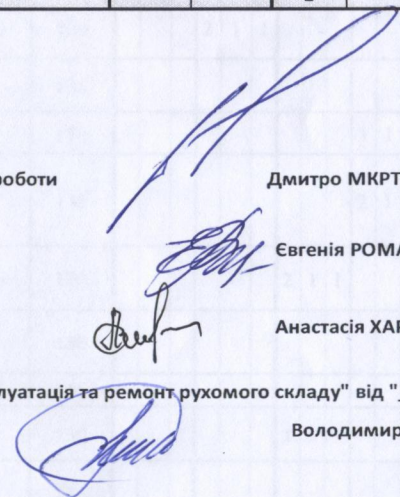
Зав. кафедрою ЕРРС

Дмитро МКРТИЧЬЯН

Евгенія РОМАНОВИЧ

Анастасія ХАРЧЕНКО

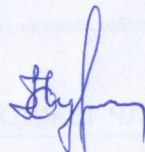
Володимир ПУЗИР



№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кредити ECTS ОКР мол. спец.	Години ОКР мол. спец.	Кількість кредитів ECTS бакалавр	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Екзамен	Заліки	Курсові		Індивід. завдання					Аудиторних			Загальний обсяг		Всього	лекції	практ.	лабор.	I курс				II курс		III курс						
				проект	и						роботи	у тому числі:	1							2	3	4	Семестри		5	6						
																							1	2			1	2	1	2	Кількість тижнів в семестрі	
15	15	15	15	15	11																											
22	Метрологія, стандартизація та технічні вимірювання		3						6,0	180	45	15	30		135						1	2										
23	Тягові електричні машини та перетворювачі локомотивів	5							6,0	180	60	30	30		120							2	2									
24	Рухомий склад метрополітенів		4						6,0	180	45	15	30		135						1	2										
25	Альтернативні джерела енергопостачання на залізниці	5							6,0	180	45	30	15		135							2	1									
26	Системи керування електричного рухомого складу	6							6,0	180	33	22	11		147									2	1							
27	Основи електропостачання		6						6,0	180	33	22	11		147									2	1							
28	Основи енергозбереження та облік енергоресурсів	6							6,0	180	33	22	11		147									2	1							
29	Захист навколишнього середовища при роботі теплотехнологічного устаткування		6						6,0	180	33	22	11		147									2	1							
30	Основи обліку та оподаткування		5						6,0	180	30	15	15		150								1	1								
31	Теплоспоживаючі установки та нормування витрат паливно-енергетичних ресурсів на залізничному транспорті		3						6,0	180	45	30	15		135						2	1										
32	Інформаційні системи і технології		3						6,0	180	45	30	15		135						2	1										
33	Міжнародний досвід стандартизації та управління якістю		4						6,0	180	45	15	30		135						1	2										
34	Математичні моделі процесів експлуатації та ремонту локомотивів		6						6,0	180	33	11	22		147									1	2							

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету протокол № 5 від "26" січня 2021 року

Декан факультету ЕМ

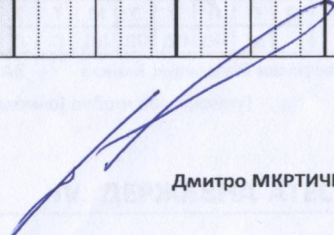


Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи


Дмитро МКРТИЧЬЯН



ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

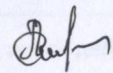
Евгенія РОМАНОВИЧ



ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ЕМ

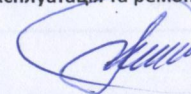
Анастасія ХАРЧЕНКО



ПОГОДЖЕНО

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

Зав. кафедрою ЕРРС



Володимир ПУЗИР