

«Затверджено»

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту № 3

від « 17 » червня 2022 р.

Увести в дію з 2022/2023 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2022 року)

Підготовки магістра з галузі знань 27 «Транспорт»

спеціальність 273 «Залізничний транспорт»

освітня програма «Електровози та електропоїзди»

Форма здобуття освіти - денна

Кваліфікація: магістр залізничного транспорту

Строк навчання: 1 рік і 4 місяці
на основі першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

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	49	50	51
1					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; М – модульний тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка кваліфікаційної роботи; З_д – захист кваліфікаційної роботи;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Модулі	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	28	4	0	4	0	0	12	48
2					1	14	-	15
Разом	28	4	0	4	1	14	12	63

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

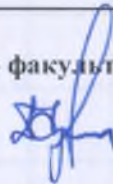
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивідуальні завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	
										лекції	практичні		лабораторні	Семестри		
													1	2	3	
											Кількість тижнів					
											15	15	15			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист.	1				3	90	45	15	30		45	1	2	0	
1.2	Проектування електромеханічних систем та їх презентація мовою країн Євросоюзу.		2			3	90	45	30	15		45		2	1	0
1.3	Економіка локомотивного господарства.		2		2	3	90	45	15	30		45		1	2	0
1.4	Енерго- та ресурсозберігаючі технології на залізничному транспорті		2			4	120	45	30	15		75		2	1	0
1.5	Новітні технології в системах автоматизованого тягового електроприводу.	2		2		6	180	75	45	30		105		3	2	0
Всього						0	19	570	255	135	120	0	315	3	14	0
Дисципліни вільного вибору студента																
1.6	Дисципліна 1		2			3	90	45	15	30		45		1	2	0
1.7	Дисципліна 2		1			3	90	45	30	15		45	2	1	0	
Всього						0	6	180	90	45	45	0	90	3	3	0
Разом за цикл						0	25	750	345	180	165	0	405	6	17	0

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивідуальні завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3
		Семестри														
							Кількість тижнів									
				15	15	15										
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи		3			19,5	585									
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3				1,5	45									
Всього						21	630									
Разом за цикл					0,0	65,0	1950,0	435,0	255,0	180,0	0,0	705,0	21	8	0	
Загальна кількість					0,0	90,0	2700,0	780,0	435,0	345,0	0,0	1110,0				
Кількість годин на тиждень													27	25	0	
Кількість екзаменів													5	3		
Кількість заліків													3	5		
Кількість курсових проектів														1		
Кількість курсових робіт													1	1		

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 5 від "31" січня 2022 р.

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

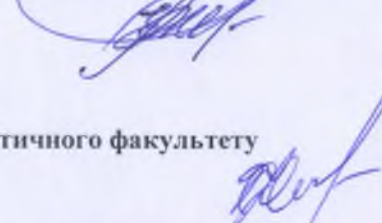
Проректор з науково-педагогічної роботи



Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" №6 від " 25 " січня 2022 року

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАСОВ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі				1	2	3	3
									лекції	практичні	лабораторні					
		1	2	3	1	2		3								
Кількість тижнів				15	15	15										

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Менеджмент персоналу		2				3	90	45	15	30		45		1	2	0
2	Засоби підвищення завадостійкості систем електричної тяги		2				3	90	45	30	15		45		2	1	0
3	Психологія ділового спілкування.		2				3	90	30	15	15		60		1	1	0
4	Техніко-економічне обґрунтування проектів		2				3	90	30	15	15		60		1	1	0
Всього						0	12	360	150	75	75	0	210	0	10	0	

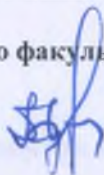
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

5	Основи теорії мехатронних систем.		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0	
6	Особливості конструкції та динаміки швидкісного транспорту	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0
7	Сучасні методи обслуговування та ремонту ЕРС	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0
8	Основи автоматизації проектування	1					6	180	60	30	15	15	120	2	1	1	
9	Моніторинг технічного стану та режимів роботи ЕРС.	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс			
				проекти	роботи				Всього	у тому числі			1	2	3	4		
										лекції	практичні						лабораторні	
		1	2	3	4													
10	Енергозбереження та енергоощадні технології в системах електропостачання		2				6	180	60	30	30		120		2	2	0	
Всього					0	36	1080	360	180	165	15	720	8	16	0			
Загальна кількість					0	48	1440	510	255	240	15	930	8	26	0			

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 5 від "31" січня 2022 р.

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" №6 від " 25 " січня 2022 року

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАСОВ