

EE (маг)
 216 2023

«Затвержено»

Протокол засідання вченої ради Українського державного
 університету залізничного транспорту № _____

від « _____ » _____ 2023 р.

Увести в дію з 2023/2024 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийом 2023 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	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	52	
1			Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З _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	30	4	0	4	0	0	12	50
2					1	14	4	19
Разом	30	4	0	4	1	14	14	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи	3

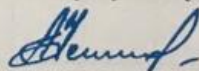
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ 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				у тому числі				1	2	3	4	
									лекції	практичні	лабораторні						
		1	2	3	4												
Семестри				Кількість тижнів													
1	2	3	4														
15	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				1	2	3	1	2	3
									лекції	практичні	лабораторні							
		1	2	3	1	2		3										
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 № ___ від "___" _____ 2023 р.

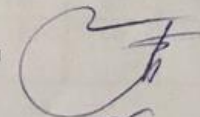
Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

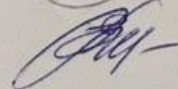
Проректор з науково-педагогічної роботи



Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

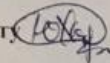
Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № ___ від "___" _____ 2023 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	4
									лекції	практичні	лабораторні					
		Всього	1	2	3	4										
													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				у тому числі				1	2	3	4		
									лекції	практичні	лабораторні							
		Семестри		Кількість тижнів														
1	2	3	4	15	15	15	15											
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 № ___ від "___" _____ 2023 р.

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

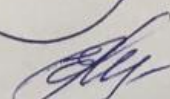
Проректор з науково-педагогічної роботи



Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

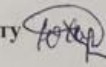
Начальник навчального відділу



Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету



Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № ___ від "___" _____ 2023 року

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАСОВ