

«Затверджено»

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту № 4

від « 30 » 2026 р.

Увести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2026 року)

Підготовки магістра з галузі знань J «Транспорт та послуги»

спеціальність J7 «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/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	3 _{II}																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; М – модульний тиждень; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – підготовка кваліфікаційної роботи; Зд – 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	14	52
2					1	14	0	15
Разом	30	4	0	4	1	14	14	67

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 освітніх компонентів	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		
									лекції	практичні	лабораторні	Семестри					
												1		2	3		
												Кількість тижнів					
												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	Життєвий цикл електрорухомого складу.	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		4	1	0	1	0	19	570	255	135	120	0	315	3	14	0		
Освітні компоненти вільного вибору здобувача вищої освіти																		
1.6	Освітній компонент 1		2				3	90	45	15	30		45		1	2	0	
1.7	Освітній компонент 2		1				3	90	45	30	15		45	2	1	0		
Всього		0	2	0	0	0	6	180	90	45	45	0	90	3	3	0		
Разом за цикл		4	3	0	1	0	25	750	345	180	165	0	405	6	17	0		

№ з/п	Назва освітніх компонентів	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				
									лекції	практичні	лабораторні	Семестри							
												1		2	3				
												Кількість тижнів							
												15		15					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1	Методи та засоби розробки автоматизованих систем електричного рухомого складу	1					4	120	60	45	15		60	3	1	0			
2.2	Тягові електричні машини.	1					3,5	105	45	30	15		60	2	1	0			
2.3	Силова електроніка електровозів та електропоїздів.	1			1		5	150	60	30	30		90	2	2	0			
2.4	Системи керування технологічними процесами на залізничному транспорті		1				3	90	45	30	15		45	2	1	0			
2.5	Методи та засоби енергозабезпечення електричного рухомого складу	1					3	90	45	30	15		45	2	1	0			
Всього		4	1	0	1	2	18,5	555	255	165	90	0	300	17	0	0			
Освітні компоненти вільного вибору здобувача вищої освіти																			
2.6	Освітній компонент 3		1				6	180	60	30	30		120	2	2	0			
2.7	Освітній компонент 4	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0		
2.8	Освітній компонент 5	2					6	180	60	30	30		120		2	2	0		
Всього		2	1	0	0	0	18	540	180	90	90	0	360	4	8	0			
3.ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
3.1	Переддипломна практика		2				6	180					180						
Всього		0	1	0	0	0	6	180					180						

№ з/п	Назва освітніх компонентів	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		

4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																	
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи		3				21	630					630				
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3					1,5	45					45				
Всього		0	1	0	0	0	22,5	675					675				
Разом за цикл		6	4	0	1	2	65	1950	435	255	180	0	1515	21	8	0	
Загальна кількість		10	7	0	2	2	90	2700	780	435	345	0	1920	27	25	0	
Кількість годин на тиждень														27	25	0	
Кількість кредитів														31	37	27	
Кількість екзаменів														5	5	0	
Кількість заліків														3	3	1	
Кількість курсових проєктів														0	0	0	
Кількість курсових робіт														1	1		

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" 02 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету

Павло РУКАВІШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Іван ФАТЄЄВ

ПОГОДЖЕНО

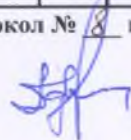
Протокол засідання каф. "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № 9 від "09" 02 2026 року
Зав. кафедри ЕТЕМ

Михайло БАБАСЬ

№ з/п	Назва освітніх компонентів	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		
7	Елементи програмування мікропроцесорних контролерів	1														
8	Енергозбереження та енергоощадні технології в системах електропостачання		2													
Або обираються інші освітні компоненти з каталогу вибірових освітніх компонент																

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 8 від "23" "02" 2026 р.

Заступник декана механіко-енергетичного факультету



Павло РУКАВИШНИКОВ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання каф. "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № 9 від "09" "02" 2026 року

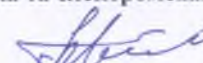
Зав. кафедри ЕТЕМ



Владислав ПАНЧЕНКО

Святослав РОМАНОВИЧ

Іван ФАТЄСВ



Михайло БАБАСВ