

«Затверджено»

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту № 6 від «28» червня 2024 р.

Увести в дію з 2024/2025 навчального року

Ректор

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийм 2024 року)

Підготовки бакалавра з галузі знань 27 «Транспорт»

спеціальність 273 «Залізничний транспорт»

освітня програма «Електровози та електропоїзди»

Кваліфікація: бакалавр залізничного транспорту

Строк навчання: 3 роки і 10 місяців на основі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти - денна

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	
I	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
IV	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T/M	C	C	P	P	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; Зд – захист кваліфікаційної роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Модулі	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Усього
I	30	4	0	2	0	0	16	52
II	30	4	0	4	0	0	14	52
III	30	4	0	4	0	0	14	52
IV	25	4	0	2	5	1	4	41
Разом	115	16	0	12	5	1	48	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	II	2
Технологічна	IV	4
Експлуатаційна	VI	4
Переддипломна	VIII	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

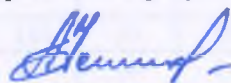
Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	VIII

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам													
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні 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	практичні	лабораторні	Семестри																					
										1	2	3	4	5	6	7	8									
								Кількість тижнів в семестрі																		
								15	15	15	15	15	15	15	15	10										
Дисципліни вільного вибору студента																										
1.20	Дисципліна 1	3					3	90	45	15	15	15	45			1	1	1								
1.21	Дисципліна 2		4				3	90	22	11	11		68				1	1	0							
1.22	Дисципліна 3		5				3	90	30	15	15		60					1	1	0						
1.23	Дисципліна 4		6				3	90	30	15	15		60						1	1	0					
Всього							0,0	12,0	360,0	127,0	56,0	56,0	15,0	233,0	0	0	3	2	2	2	0	0				
Разом за цикл							7,0	107,0	4020,0	1297,0	586,0	1351,0	210,0	1913,0	20	18	14	18	6	7	2	3				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
2.1	Основи теорії надійності та діагностики електромеханічних систем	8					3	90	40	20	20		50								2	2	0			
2.2	Електроматеріалознавство та техніка високих напруг	5	4				6	180	90	60	30		90			2	1	0	2	1	0					
2.3	Основи електробезпеки	5					3	90	45	15	30	0	45						1	2	0					
2.4	Теорія автоматичного керування	5			5		5	150	75	45	15	15	75						3	1	1					
2.5	Теорія електропривода	8	7		8		6	180	85	50	10	25	95								2	0	1	2	1	1
2.6	Теорія тягових розрахунків електричного рухомого складу	7			7		5	150	60	30	30		90								2	2	0			
2.7	Електричні схеми та системи керування електровозів та електропоїздів	6					3	90	45	30	15		45								2	1	0			
2.8	Конструкція та динаміка електричного рухомого складу	7	6		7		6	180	90	60	15	15	90								2	0	1	2	1	0
2.9	Основи промислової електроніки та перетворювальної техніки	6	5				6	180	90	60	15	15	90								2	0	1	2	1	0

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні 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	практичні		лабора торні		Семестри												
											1	2	3	4	5	6	7	8				
									Кількість тижнів в семестрі													
									15	15	15	15	15	15	15	15	10					
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																						
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	8				1,5	45				45											
4.2	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				6	180				180											
4.3	Захист кваліфікаційної роботи	8				1,5	45				45											
Всього						9,0	270,0				270,0											
Разом за цикл						1,0	133,0	3990,0	1275,0	755,0	340,0	180,0	2715,0	4	0	2	3	22	17	21	24	
Загальна кількість						8,0	240,0	7200,0	2572,0	1341,0	1584,0	390,0	4628,0									
Кількість годин на тиждень														23	21	16	21	28	24	23	25	
Кількість екзаменів														3	3	3	3	4	4	4	5	
Кількість заліків														5	5	3	6	4	5	3	4	
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт																	1	1	1	2	1	

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 12 від "24" червня 2024 р.

Декан механіко-енергетичного факультету



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

Владислав ПАНЧЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

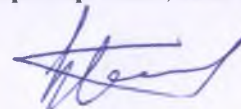
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

Тетяна ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № 10 від " 18 " червня 2024 року

Зав. кафедри ЕТЕМ

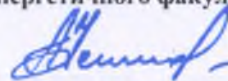


Михайло БАБАСОВ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семестрам											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8			
																						Семестри		
		1	2	3	4	5		6	7	8														
Кількість тижнів в семестрі																								
15	15	15	15	15	15	15	10																	
23	Традиційна та відновлювальна енергетика		6				6	180	60	30	30							2	2	0				
24	Релейний захист та автоматика	6					6	180	60	30	15	15						2	1	1				
Всього						0,0	96,0	2880,0	985,0	525,0	320,0	140,0	1895,0											
Загальна кількість							120,0	3600,0	1237,0	636,0	431,0	170,0	2363,0											

Узгоджено з Вченою Радою механіко-енергетичного факультету, протокол № 12 від "24" червня 2024 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  Оліія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" № 10
червня 2024 року

від 18

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАЄВ