

«Затверджено»

Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту № 6

від «28» 06 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 14 «Електрична інженерія»
спеціальність 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
освітня програма «Електропостачання та ресурсозберігаючі технології»

Кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
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/М	T	T	T	T	T	T/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	T	T	T	T	T	T	T	T/М	T	T	T	T	T	T/М	С	С	К	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	К	К	К	К
III	T	T	T	T	T	T	T	T/М	T	T	T	T	T	T/М	С	С	К	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	К	К	К	К
IV	T	T	T	T	T	T	T	T/М	T	T	T	T	T	T/М	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	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; Зд – захист кваліфікаційної роботи.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій на сесія	Модулі	Практика	Виконання кваліфікацій ної 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

EPT(бак)
8/6 2024

№ 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	15	15	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	30	15	15		60			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	12	360	135	60	60	15	225	0	0	3	2	2	2	0	0					
Разом за цикл							7,0	107,0	3300,0	1305,0	590,0	545,0	210,0	1905,0	20	18	14	18	6	7	2	3					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1	Електричні апарати систем електропостачання	4					4	120	60	30	15	15	60			2	1	1									
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	Основи промислової електроніки та перетворювальної техніки	6	5				6	180	105	60	15	30	75					2	0	1	2	1	1				
2.6	Тягові та трансформаторні підстанції.	7	6		7		7	210	105	60	30	15	105						2	1	0	2	1	1			
2.7	Експлуатація та ремонт електрообладнання	7					5	150	75	45	15	15	75								3	1	1				
2.8	Контактні мережі та лінії електропостачання	8	7	8			6	180	85	50	35		95								2	1	0	2	2	0	
2.9	Електропостачання залізниць і метрополітенів та енергозбереження	6					5	150	60	30	15	15	60								2	1	1				
2.10	Релейний захист та автоматика	8	7				5	150	75	50	15	10	95									2	1	0	2	0	1

№ 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																				
Кількість тижнів в семестрі																						
		15		15		15		15		15		15		15		15		10				
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																						
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи	8				7,5	225					225										
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	8				1,5	45					45										
Всього						9,0	270,0					270,0										
Разом за цикл						0,0	133,0	3990,0	1295,0	750,0	365,0	180,0	2695,0	4	0	2	7	18	15	23	26	
Загальна кількість						7,0	240,0	7200,0	2600,0	1340,0	910,0	390,0	4600,0									
Кількість годин на тиждень														28	22	20	25	24	22	25	29	
Кількість екзаменів														3	3	3	4	3	3	5	5	
Кількість заліків														5	4	3	6	4	5	2	4	
Кількість курсових проектів																						1
Кількість курсових робіт																	1	1	1	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

Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

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

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАС

№ 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		Кількість тижнів в семестрі																						
1	2	3	4	5	6	7	8	15	15	15	15	15	15	15	15	10										
18	Основи енергозбереження та облік електроенергії		7				6	180	60	30	30									2	2	0				
19	Альтернативні джерела енергії електро рухомого складу		8				6	180	50	30	20													3	2	0
20	Традиційна та відновлювальна енергетика		6				6	180	60	30							2	0	2							
21	Технічна діагностика та неруйнівний контроль	7					6	180	60	30	30										2	2	0			
22	Організація, планування та економіка виробництва		6				6	180	60	30	30						2	2	0							
23	Енергозбереження на залізничному транспорті та підприємствах галузі	8					6	180	50	30	20													3	2	0
24	Теплові електричні станції		6				6	180	60	30	30						2	2	0							
Всього							96,0	2880,0	920,0	495,0	330,0	95,0	1960,0													
Загальна кількість							0,0	120,0	3600,0	1180,0	610,0	445,0	125,0	2420,0												

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

Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

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

Зав. кафедри ЕТЕМ



Михайло БАБАСОВ