

ЕРПМ/бак.с
9/6 2024

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

Кваліфікація: бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки
Строк навчання: 2 роки і 10 місяців
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня: молодший бакалавр

Форма здобуття освіти - денна скорочена

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	Т	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	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	
II	Т	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	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	
III	Т	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	Т/М	Т	Т/М	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Зд												

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	4	0	0	14	52
II	30	4	0	4	0	0	14	52
III	25	4	0	2	5	1	4	41
Разом	85	12	0	10	5	1	32	145

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	VI

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

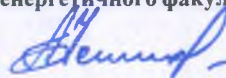
№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS УкрДУЗТ	Кількість годин				Розподіл часу по курсам і семест.											
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання						Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс			III курс				
				проекти	роботи								Всього	лекції	практичні		лабораторії	1	2	3	4	5	6				
		Семестри																Кількість тижнів в семестрі									
		1	2	3	4	5						6	15	15	15	15	15	10									
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
1.1	Історія України та української культури	1					1	30	120	4	3	90	30	15	15		60	1	1	0							
1.2	Українська мова	2				ІКР	1	30	90	3	2	60	30		30		30		0	2	0						
1.3	Філософія	4					1	30	90	3	2	60	30	15	15		30				1	1	0				
1.4	Економіка і організація виробництва	6					1	30	90	3	2	60	20	10	10		40							1	1	0	
1.5	Правознавство		2				1	30	90	3	2	60	30	15	15		30		1	1	0						
1.6	Іноземна мова	5					3	90	150	5	2	60	30		30		30						0	2	0		
1.7	Вища математика	3	1, 2			ІКР	3	90	450	15	12	360	180	90	90		180	2	2	0	2	2	0	2	2	0	
1.8	Нарисна геометрія та інженерна графіка	1				ІРГР	4	120	240	8	4	120	45	15	30		75	1	2	0							
1.9	Обчислювальна техніка та програмування	1					3	90	210	7	4	120	60	30		30	60	2	0	2							
1.10	Фізика	2				ІРР	4	120	270	9	5	150	75	30	15	30	75		2	1	2						
1.11	Прикладна механіка	2			2			0	120	4	4	120	60	30	15	15	60		2	1	1						
1.12	Теоретична механіка	1				ІРГР	4	120	210	7	3	90	45	30	15		45	2	1	0							
1.13	Теоретичні основи електротехніки	4	3			2РГР	3	90	330	11	8	240	120	60	30	30	120				2	1	1	2	1	1	
1.14	Основи метрології та електричних вимірювань		4					0	90	3	3	90	45	30		15	45						2	0	1		
1.15	Екологія за професійним спрямуванням		1				1	30	90	3	2	60	30	15	15		30	1	1	0							
1.16	Електричні машини	4			4		2	60	210	7	5	150	60	45		15	90						3	0	1		
1.17	Мова навчання та соціально-побутового спілкування ***	3	1,2						720	0	0	720	180		180		420	0	4	0	0	4	0	0	4	0	
1.18	Практикум з іноземної мови		6						90	0	0	90	40		40		50								0	4	0
1.19	Фізична культура		1,2						720	0	0	720	120		120		600	0	4	0	0	4	0				
Всього						7	32	960	2850	95	63	1890	890	430	325	135	1000	18	17	8	13	2	2				

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS УчрДУЗТ	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.										
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання						Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс						
				проекти	роботи								Всього	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6				
		Семестри																Кількість тижнів в семестрі									
		1	2	3	4	5						6	15	15	15	15	15	10									
Дисципліни вільного вибору студента																											
1.20	Дисципліна 1		4				0	90	3	3	90	30	15	15		60				1	1	0					
1.21	Дисципліна 2		5				0	90	3	3	90	30	15	15		60					1	1	0				
1.22	Дисципліна 3		4			1	30	90	3	2	60	30	15	15		30				1	1	0					
1.23	Дисципліна 4	3				3	90	90	3	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0						
Всього						0,0	4,0	120,0	360,0	12,0	8,0	240,0	90,0	45,0	45,0	0,0	150,0	0	0	0	4	2	0				
Разом за цикл						7,0	36,0	1080,0	3210,0	107,0	71,0	2130,0	980,0	475,0	370,0	135,0	1150,0	18	17	8	17	4	2				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
2.1	Електроматеріалознавство та техніка високих напруг	3	2			2	60	180	6	4	120	60	30	30		60			1	1	0	1	1	0			
2.2	Основи електробезпеки	5					0	90	3	3	90	45	15	30		45						1	2	0			
2.3	Електричні апарати систем електропостачання	4					0	120	4	4	120	60	30	15	15	60				2	1	1					
2.4	Теорія автоматичного керування	3			3		0	150	5	5	150	75	45	15	15	75				3	1	1					
2.5	Основи промислової електроніки та перетворювальної техніки	3				2	60	180	6	4	120	60	30	15	15	60				2	1	1					
2.6	Експлуатація та ремонт електрообладнання	5				1	30	150	5	4	120	60	30	15	15	60						2	1	1			
2.7	Контактні мережі та лінії електропостачання	6	5	6				180	6	6	180	75	50	25		105						2	1	0	2	1	0
2.8	Методологія інженерної діяльності та захист інтелектуальної власності		3				0	90	3	3	90	30	30			60				2	0	0					
2.9	Електропостачання залізниць і метрополітенів та енергозбереження	4				1	30	150	5	4	120	60	30	15	15	60						2	1	1			

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS УкрДУЗТ	З загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл часу по курсам і семест.								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання							Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс				
				проекти	роботи								Всього	у тому числі			1	2	3	4	5	6			
					лекції	практичні								лабораторні	Семестри										
																	1	2	3	4	5	6			
												Кількість тижнів в семестрі													
												15	15	15	15	15	10								
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																									
4.1	Підготовка кваліфікаційної роботи	6					0	225	7,5	7,5	225				225										
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	6					0	45	1,5	1,5	45				45										
Всього:							0,0	0,0	270,0	9,0	9,0	270,0			270,0										
Разом за цикл							0,0	24,0	720,0	3990,0	133,0	109,0	3270,0	1105,0	630,0	320,0	155,0	2165,0	4	6	16	8	23	26	
Загальна кількість							7,0	60,0	1800,0	7200,0	240,0	180,0	5400,0	2085,0	1105,0	690,0	290,0	3315,0							
Кількість годин на тиждень																			22	23	24	27	27	26	
Кількість екзаменів																			5	3	5	5	6	5	
Кількість заліків																			3	6	4	5	2	4	
Кількість курсових проектів																								1	
Кількість курсових робіт																				1	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

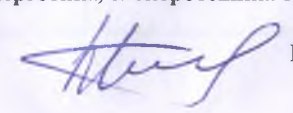
Голова студ. ради механіко-енергетичного факультету

 Юлія ХАРЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

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

Зав. кафедри ЕТЕМ

 Михайло БАБАСОВ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР мол. бак.	Кількість годин ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS ОКР бакалавр	Кількість кредитів ECTS УкрДУЗТ	Кількість годин					Розподіл часу по курсам і семест.					
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивідуальні завдання						Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс	
				проекти	роботи								Всього	лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5
		Семестри																				
		1	2	3	4	5						6	Кількість тижнів в семестрі									
						15	15	15	15	15	10											

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1	Політологія		4				0	90	3	3	90	22	11	11		68				1	1	0			
2	Психологія та соціологія		5				0	90	3	3	90	22	11	11		68						1	1	0	
3	Економічна теорія		4			1	30	90	3	2	60	30	15	15		30				1	1	0			
4	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3				3	90	90	3	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0				
5	Ділова іноземна мова	3				3	90	90	3	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0				
6	Педагогіка		4			1	30	90	3	2	60	30	15	15		30				1	1	0			
7	Основи ергономіки		6				0	90	3	3	90	20	10	10		70							1	1	0
8	Ділова риторика		6				0	90	3	3	90	20	10	10		70							1	1	0
Всього						0,0	8,0	240,0	720,0	24,0	16,0	480,0	144,0	72,0	72,0	0,0	336,0								

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

9	Теорія електроприводу	5				2	60	180	6	4	120	60	30	15	15	60							2	1	1	
10	Основи проектування та моделювання електромеханічних систем		2			2	60	180	6	4	120	60	30		30	60		2	0	2						
11	Залізничний, промисловий та міський електротранспорт	1				2	60	180	6	4	120	60	45	15		60	3	1	0							
12	Ресурсозберігаючі технології		6			1	30	180	6	5	150	50	30	20		100								3	2	0
13	Мікропроцесорні пристрої в системах електропостачання та електричної тяги	6				1	30	180	6	5	150	50	30		20	100								3	0	2
14	Основи виробництва та розподілу електроенергії		3			2	60	180	6	4	120	45	30	15						2	1	0				

