

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	практ.	лабор.	Семестри															
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15	15							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30		30		60	2							
1.2	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2			3,0	90	30		30		60		2						
1.3	Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності	2				4,0	120	45	30	15		75		2	1					
1.4	Філософські проблеми сучасності	2				3,0	90	30	15	15		60		1	1					
1.5	Практикум з іншомовного наукового спілкування		3			3,0	90	60		60		30			4					
1.6	Патентознавство та інтелектуальна власність	3				3,0	90	30	30			60			2					
1.7	Основи педагогіки		3			3,0	90	30	15	15		60			1	1				
Дисципліни вільного вибору студента																				
1.8	Дисципліна 1		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2					
1.9	Дисципліна 2		2			3,0	90	45	15	30		45		1	2					
Всього		4	5			28,0	840	345	120	225		495	2	13	8					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
2.1	Експлуатація локомотивів та локомотивне господарство	1		1		4,0	120	60	30	30		60	2	2						
2.2	Передачі потужності та мікропроцесорне управління ТРС	1				4,5	135	60	30	30		75	2	2						
2.3	Організація ремонту рухомого складу та управління якістю	1				4,0	120	90	30	30	30	30	2	2	2					
2.4	Методологія наукової роботи		1			3,0	90	45	15	30		45	1	2						
2.5	Життєвий цикл рухомого складу		2		2	3,0	90	45	15	30		45		1	2					
2.6	Організація сервісу рухомого складу	2				3,0	90	45	30	15		45		2	1					
2.7	Наукові основи технологічного проектування		1			3,0	90	45	15	30		45	1	2						
2.8	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3			3,0	90	45	30	15		45			2	1				

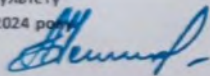
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри							
		лекції	практ.	лабор.	1	2				3	4	5		6	7	8					
		Кількість тижнів в семестрі											15	15	15						
Дисципліни вільного вибору студента																					
2.9	Дисципліна 1		1				6,0	180	45	30	15	135	2	1							
2.10	Дисципліна 2	2					6,0	180	45	30		135		2	1						
2.11	Дисципліна 3		2				6,0	180	45	30	15	135		2	1						
2.12	Дисципліна 4	3					6,0	180	60	30	30	120				2	2				
Всього		6	5	1	1		51,5	1545	630	315	255	60	915	23	12	7					
3. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ (НАУКОВИЙ) КОМПОНЕНТ																					
3.1	Методи наукових досліджень		3				3,0	90	30	15	15	60				1	1				
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3				4,5	135	15		15	120				1					
3.3	Науково-дослідна практика		2				6,0	180				180									
3.4	Переддипломна (науково-дослідна) практика		3				4,5	135				135									
Всього			4				18,0	540	45	15	30	495				3					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри							
		лекції	практ.	лабор.	1	2			3	4	5		6	7	8					
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15	15							
Додаток до навчального плану																				
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)																				
1	Менеджмент персоналу		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
2	Маркетинг послуг		2			3,0	90	45	30	15		45			2	1				
3	Інтегрована оцінка експлуатації та ремонту рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
4	Основи педагогіки		2			3,0	90	90	30	60				1	2	1	2			
5	Психологія ділового спілкування		2			3,0	90	90	30	60				1	2	1	2			
6	Методи наукових досліджень		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
7	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
8	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2			3,0	90	105	15	90		-15			1	2	4			
9	Математичне моделювання систем рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
10	Математичне моделювання процесів у локомотивному господарстві		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
11	Імовірнісні методи в задачах експлуатації рухомого складу		2			3,0	90	45	15	30		45			1	2				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається три дисципліни з переліку)																				
12	Основи автоматики та автоматизації виробничих процесів у локомотивному господарстві		1			6,0	180	45	30		15	135	2	1						
13	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті локомотивів	2				6,0	180	45	30		15	135			2	1				
14	Системи діагностування рухомого складу		2			6,0	180	45	30	15		135			2	1				
15	Інтелектуальні технології в локомотивному господарстві		2			6,0	180	45	30	15		135			2	1				
16	Методи оцінки управління якістю продукції	2				6,0	180	45	15	30		135			1	2				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				проекти	роботи				у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8			
		лекції	практ.	лабор.	Кількість тижнів в семестрі																		
								15	15	15													
17	Перспективи розвитку, основи визначення життєвого циклу та організація випробувань нового і модернізованого ТРС		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2							
18	Підвищення паливної економічності РС шляхом застосування автоматизованих методів контролю та обліку витрат палива в експлуатації		3			КП	6,0	180	45	15	30		135			1	2						
19	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства ПАТ Укрзалізниця		1				6,0	180	45	15	30		135	1	2								
20	Енергетичний аудит тяги поїздів		3				6,0	180	45	15	30		135			1	2						
21	Математичне моделювання процесів та систем	3					6,0	180	60	30	30		120			2	2						
22	Основи конструювання і САПР		2				6,0	180	60	30		30	120		2	2							

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету
протокол № 7 від "15" лютого 2024 року

Декан факультету МЕ



Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

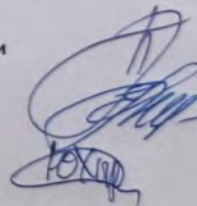
ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету МЕ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" від "29" січня 2024 року

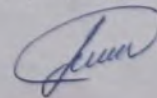
Зав. кафедри ЕРРС



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Юлія ХАРЧЕНКО



Володимир ПУЗИР