ВШР (маг)
2/В 2024

"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету залізничного транспорту
"22" 03 2024 року № 3
Ввести в дію з 2024/2025 навчального року
Ректор
_____ Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2024 року)

Підготовки *магістра* з галузі знань *27 - Транспорт*
спеціальність *273 - Залізничний транспорт*
освітня програма *Високошвидкісний рухомий склад*

Кваліфікація *магістр залізничного транспорту (Високошвидкісний рухомий склад)*
Строк навчання на базі *1 рік 4 міс. Першого (бакалаврського) рівня вищої 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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	15	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	15	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	П	П	4	П	К	К	К	К	К	К	К	12	К	К	К	К
2	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	14	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	Зд																																					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
ДП - виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи); М - модульний контроль; Зд - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	4	0	0	12	50
2	0	0	0	0	1	14	2	17
Разом	30	0	4	4	1	14	14	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	3

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							
				Курсові					Аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
										у тому числі:				Семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15						
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	лекції	практ.	лабор.	самостійна робота								
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						
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.5	Дисципліна 1		2				3,0	90	45	15	30		45		1 2						
1.6	Дисципліна 2		2				3,0	90	45	15	30		45		1 2						
Всього		**3**	**3**				**19,0**	**570**	**225**	**75**	**150**		**345**	**2**	**13**						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1	Експлуатація рухомого складу високошвидкісного руху	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 обслуговування високошвидкісного РС 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							
Дисципліни вільного вибору студента																					
2.8	Дисципліна 1		1				6,0	180	45	30		15	135	2 1							
2.9	Дисципліна 2	2					6,0	180	45	30		15	135		2 1						
2.10	Дисципліна 3		2				6,0	180	45	30	15		135		2 1						
Всього		**5**	**5**	**1**	**1**		**42,5**	**1275**	**525**	**255**	**210**	**60**	**750**	**21**	**29**						

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
				Курсові					Аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
										у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	лекції	практ.	лабор.	самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15						
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
3.1	Переддипломна практика		2				6,0	180					180								
Всього			1				**6,0**	**180**					**180**								
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Виконання кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)					3	21,0	630					630								
4.2	Захист кваліфікаційної роботи (магістерської роботи)	3					1,5	45					45								
Всього		**8**	**9**	**1**	**1**		**22,5**	**675**					**675**								
Загальна кількість							**90,0**	**2700**	**750**	**330**	**360**	**60**	**1950**								
Кількість годин на тиждень														**27**	**42**						
Кількість екзаменів														**4**	**4**						
Кількість заліків														**3**	**6**						
Кількість курсових проектів														**1**							
Кількість курсових робіт															**1**						

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету
протокол № 7 від "19" лютого 2024 року
Декан факультету МЕ — Олександр УСТЕНКО

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи — Владислав ПАНЧЕНКО
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу — Євгенія РОМАНОВИЧ
ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради факультету МЕ — Юлія ХАРЧЕНКО
ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Експлуатація та ремонт рухомого складу" від "29" січня 2024 року
Зав. кафедри ЕРРС — Володимир ПУЗИР

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
				Курсові				Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Всього	у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проєкти	роботи	Індивід. завдання				лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														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	45	15	30		45		1 2						
5	Психологія ділового спілкування		2				3,0	90	45	15	30		45		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	45	15	30		45		1 2						
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						
17	Перспективи розвитку та організація випробувань та сертифікації нового і модернізованого ВРС		2				6,0	180	60	30	30		120		2 2						
18	Підвищення паливної економічності ВРС шляхом застосування автоматизованих методів контролю та обліку витрат палива й електроенергії в експлуатації	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							
				Курсові					Аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
										у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	лекції	практ.	лабор.	самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15						
19	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства ПАТ Укрзалізниця		1				6,0	180	45	15	30		135	1 2							
20	Техніко-економічне обгрунтування проектів		2				6,0	180	45	15	30		135		1 2						
21	Основи конструювання і САПР		2				6,0	180	60	30		30	120		2 2						

Ухвалено Вченою радою МЕ факультету
протокол № 7 від "19" лютого 2024 року

Декан факультету МЕ **Олександр УСТЕНКО**

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи **Владислав ПАНЧЕНКО**

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу **Євгенія РОМАНОВИЧ**

ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради факультету МЕ **Юлія ХАРЧЕНКО**

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

Зав. кафедри ЕРРС **Володимир ПУЗИР**