



"Затверджую"

Голова вченої ради

Сергій Папченко

2020 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

"Магістр з залізничного транспорту"
(Вагони та вагонне господарство)
Строк навчання **1 рік 4 міс.**
на основі першого рівня вищої освіти

Набір - 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки МАГІСТРА

галузь знань: 27 - "Транспорт"

спеціальність: 273 - "Залізничний транспорт"

освітня програма: "Вагони і вагонне господарство"

форма здобуття вищої освіти денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень			
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	П	4	П	П	К	К	К	К	8	К	К
2	Ді	Д	Д	Д	Д	Д	13	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зкр																																	

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи; К - канікули;
Ді - єдиний державний кваліфікаційний іспит; Зкр - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор навч.	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	4	3	4			11	52
2					2	13		15
Разом	30	4	3	4	2	13	11	67

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломн	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3
Захист кваліфікаційної роботи	3

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити ECTS	Розподіл часу							Розподіл часу по курсах та семестрах			
		Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	Індивід. завдання	1 курс		2 курс	
								Всього	Лекції	Практика	Лабораторн			1	2	3	4
15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	23	24
1 Цикл дисциплін загальної підготовки																	
1.1	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою		2			3,0	90	30	0	30	0	60			0	2	0
1.2	Філософські проблеми сучасності	2				3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0
1.3	Охорона праці в галузі та цивільний захист	1				3,0	90	30	0	30	0	60		0	2	0	
	Всього					9,0	270,0	90,0	15,0	75,0	0,0	180,0					
Дисципліни вільного вибору																	
1.4	Дисципліна 1		2			3,0	90	45	15	30	0	45			1	2	0
1.5	Дисципліна 2		2			3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0
	Всього					6,0	180,0	90,0	45,0	45,0	0,0	90,0					
	Всього за циклом 1					15,0	450,0	180,0	60,0	120,0	0,0	270,0		2	10		
2 Цикл дисциплін професійної підготовки																	
2.1	Нормативно-технічна та проєктна документація в вагонному і пасажирському господарстві та її комп'ютеризація		1			5,0	150	75	30	30	15	75		2	2	1	
2.2	Актуальні проблеми динаміки вагонів, проєктування та розрахунку нових конструкцій вагонів	2			2	6,5	195	90	60	30	0	105			4	2	0
2.3	Організація виробництва та логістика ВРП	1				4,5	135	60	30	30	0	75	1грр	2	2	0	
2.4	Системи управління, контролю та діагностики енергетичного обладнання пасажирських вагонів	2			2	3,5	105	45	15	15	15	60			1	1	1

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити ECTS	Розподіл часу							Розподіл часу по курсах та семестрах					
		Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	Індивід. завдання	1 курс		2 курс			
								Всього	Лекції	Практика	Лабораторії			1	2	3	4		
		Тижнів у семестрі																	
		15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	23	24		
2.5	Автоматизація вагонобудівного та вагоноремонтного виробництва і мікропроцесорні системи керування	1		1		4,0	120	45	15	15	15	75		1	1				
2.6	Сучасні технології експлуатації та відновлення вагонів	1				3,0	90	45	30	15	0	45		2	1	0			
2.7	Сучасні гальмові системи вагонів	1				3,5	105	45	30	15	0	60		2	1	0			
Всього						30,0	900,0	405,0	210,0	150,0	45,0	495,0		18	9				
Дисципліни вільного вибору																			
2.8	Дисципліна 1		2			3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0		
2.9	Дисципліна 2	2				3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0		
2.10	Дисципліна 3	2	1			7,0	210	90	45	45	0	120		1	1	0	2	2	0
2.11	Дисципліна 4		1			3,5	105	45	30	15	0	60		2	1	0			
Всього						16,5	495,0	210,0	120,0	90,0	0,0	285,0		5	9				
Всього за циклом 2						46,5	1395,0	615,0	330,0	240,0	45,0	780,0		23	18				
3 Практика та підготовка магістерської роботи																			
3.1	Переддипломна практика		2			6,0	180					180							
3.2	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					19,5	585					585							
Всього за циклом 3						25,5	765,0	0,0	0,0	0,0	0,0	765,0		0	0	0	0		
4 Державна атестація																			
4.1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3				1,5	45,0					45,0							

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити ECTS	Розподіл часу							Розподіл часу по курсах та семестрах			
		Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	Індивід. завдання	1 курс		2 курс	
								Всього	Лекції	Практика	Лабораторії			1	2	3	4
		Тижнів у семестрі															
15	15	15	13														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	23	24
4.2	Захист кваліфікаційної роботи	3				1,5	45,0					45,0					
	Всього за циклом 4					3,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0		0	0	0	0
	Всього обов'язкових дисциплін					67,5											
	Всього дисциплін вільного вибору					22,5											
	Загальна кількість					90,0	2700,0	795,0	390,0	360,0	45,0	1905,0		25	19	0	0

														1	2	3	4
Кількість годин учбових занять							2700	795	390	360	45	1905		25	19	0	0
Кількість курсових проєктів			1											1	0	0	0
Кількість курсових робіт				2										0	2	0	0
Кількість іспитів	12													5	5	2	0
Кількість заліків		8												3	5	0	0

Ухвалено вченою радою УкрДУЗТ,
 протокол № 5 від " 26 " 06 2020 року
 Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету,
 протокол № 11 від " 06 " 06 2020 року

Узгоджено: Проректор університету _____
 Декан факультету _____ Олександр Устенко
 Завідувач кафедри _____ Ігор Мартинов
 Гарант освітньої програми _____ Альона Труфанова
 Голова студентського самоврядування факультету _____ Віталій Євсюков
 Розробник _____ Дмитро Скуріхін

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити ECTS	Розподіл часу							Розподіл часу по курсах та семестрах					
		Іспитів	Заліків	Курсових проєктів	Курсових робіт		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	Індивід. завдання	1 курс		2 курс			
								Всього	Лекції	Практика	Лабораторі			1	2	3	4		
		Тижнів у семестрі												15	15	15	13		
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	23
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються дві дисципліни з переліку)																			
1	Менеджмент персоналу		2			3,0	90	45	15	30	0	45			1	2	0		
2	Методологія інженерної та наукової роботи		2			3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0		
3	Маркетингові інтернет-комунікації		2			3,0	90	60	30	15	15	30			2	1	1		
4	Психологія ділового спілкування		2			3,0	90	60	30	15	15	30			2	1	1		
	Всього					12,0	360,0	210,0	105,0	75,0	30,0	150,0							
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибираються чотири дисципліни з переліку)																			
1	Новітні технології та матеріали у вагобудуванні		2			3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0		
2	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3,0	90	30	30	0	0	60			2	0	0		
3	Новітні методи та засоби обробки інформації	2				7,0	210	90	60	30	0	120			4	2	0		
4	Експертні системи у вагонному та пасажирському господарствах	2	1			7,0	210	90	45	45	0	120		1	1	0	2	2	0
5	Бази знань інтелектуальних систем		1			5,0	150	60	45	15	0	90		3	1	0			
6	Методи наукових досліджень	2				3,0	90	30	15	15	0	60			1	1	0		

2. План навчального процесу

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити ECTS	Розподіл часу							Розподіл часу по курсах та семестрах			
		Іспитів	Заліків	Курсових проектів	Курсових робіт		Загальн. обсяг	аудиторні				Самостійна роб.	Індив. завдання	1 курс		2 курс	
								Всього	Лекції	Практика	Лабораторн			1	2	3	4
		Тижнів у семестрі															
		15	15	15	13												
23	24	23	24														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	23	24	23	24
7	Передовий досвід технічного утримання вагонів	2				3,0	90	45	30	15	0	45			2	1	0
8	Вагоноремонтні машини і обладнання		1			3,5	105	45	30	15	0	60		2	1	0	
	Всього					34,5	1035,0	420,0	270,0	150,0	0,0	615,0					
	Всього дициплін вільного вибору					46,5	1890,0	780,0	495,0	285,0	0,0	1110,0					

Ухвалено вченою радою УкрДУЗТ,
 протокол № 5 від " 26 " 06 2020 року
 Ухвалено вченою радою механіко-енергетичного факультету,
 протокол № 11 від " 06 " 06 2020 року

Узгоджено:

Проректор університету _____
 Декан факультету _____ Олександр Устенко
 Завідувач кафедри _____ Ігор Мартинов
 Гарант освітньої програми _____ Альона Труфанова
 Голова студентського самоврядування факультету _____ Віталій Євсюков
 Розробник _____ Дмитро Скуріхін