



Панченко С. В.

Міністерство освіти і науки України

Український державний університет залізничного транспорту

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки МАГІСТРА

Кваліфікація: магістр залізничного транспорту (Високошвидкісний рухомий склад)»

За галузь 27 - "Транспорт"

Спеціальністю - 273 "Залізничний транспорт"

Освітня програма - "Високошвидкісний рухомий склад"

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі базової вищої освіти (бакалавр)

Набір 2020

Форма навчання 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	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	15	T	T	T	T	M	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	M	T	T	15	T	T	T	T	T	M	C	P	4	P	P	K	K	K	K	K	8	K	K
2	Am	D	D	D	D	D	D	13	D	D	D	D	D	D	Зк																																					

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Д - дипломний проект; К - канікули; М - модульний контроль знань; Зк - захист кваліфікаційної роботи; Ам - єдиний державний кваліфікаційний іспит.

II. ЗВЕДЕНИЙ БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теорет. навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання 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
переддипломна	2	4

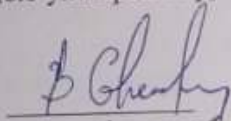
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах										
	Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс								
			Проекти	роботи			Всього	у тому числі				Семестри										
	Лекції	Практичні						Лабораторні	1			2	3	4								
												Кількість тижнів в семестрі										
											15	15	15	15								
4 Державна атестація																						
1	Єдиний державний кваліфікаційний іспит	3				1,5	45	0	0	0	0		45					0	0	0		
2	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи					19,5	585	0	0	0	0		585					0	0	0		
3	Захист випускної кваліфікаційної роботи	3				1,5	45	0	0	0	0		45					0	0	0		
	всього:					22,5	675	0	0	0	0	0	675									
	Всього по циклу загальної підготовки	3	3	0	0	19	570	210	60	120	30	0	360	5	9	0	0					
	Всього по циклу професійної та практичної підготовки	7	6	1	1	71	2130	570	255	210	105	0	1560	23	15	0	0					
	Загальна кількість	10	9	1	1	90	2700	780	315	330	135	0	1920	5	3	2	0					
	Кількість екзаменів													3	6	0	0					
	Кількість заліків													1	0	0	0					
	Кількість курсових проектів													0	1	0	0					
	Кількість курсових робіт													0	1	0	0					
	Кількість дисциплін на семестр													8	9	2	0					

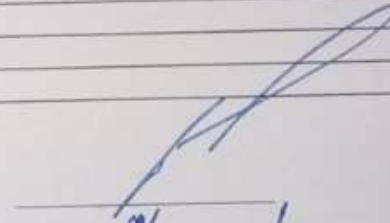
Ухвалено на вченій раді механіко-енергетичного факультету, протокол №11 від "01" 06 2020 року
 Затверджено вченою радою університету, протокол №5 від "06" 06 2020 року

Голова студентського самоврядування



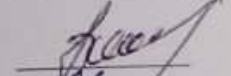
В.В. Євсєєв

Проректор університету



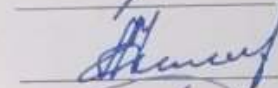
Д.І. Мкртчян

Гарант програми



Д.С. Шаміра

Декан факультету



О.В. Устенко

Розробник



А.М. Ходаківський

Зав. кафедри



В.Г. Пузир

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах				
		Екзамен	Заліки	Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		
				Проекти			роботи	у тому числі				Семестри				
		Всього	Лекції					Практичні	Лабораторні			1	2	3	4	
										Кількість тижнів в семестрі						
								15	15	15	15					

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)

№	Назва дисципліни	Семестр	Кредити	Годин	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
1	Математичне моделювання процесів та систем	1	4	120	15	15	0	0		105	1	2	0		
2	Основи педагогіки	1	3	90	30	15	15	0		60	1	1	0		
3	Психологія ділового спілкування	1	4	120	45	15	30	0		75	1	2	0		
4	Методи наукових досліджень	2	4	120	30	15	15	0		90			1	1	0
5	Патентознавство та інтелектуальна власність	2	4	120	30	30	0	0		90			2	0	0
6	Методологія інженерної та наукової роботи	2	4	120	30	15	15	0		90			1	1	0
7	Практикум з іншомовного наукового спілкування	2	4	120	60	0	60	0		60			0	3	0
8	Менеджмент персоналу	2	3	90	30	15	15	0		60			1	1	0

2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)

№	Назва дисципліни	Семестр	Курсові	Кредити	Годин	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
1	Основи автоматизації та автоматизації виробничих процесів у локомотивному господарстві	1		4	120	45	30	0	15		75	2	0	1		
2	Інтелектуальні системи високошвидкісного руху	1		4	120	60	30	0	30		60	2	0	2		
3	Логістичні процеси в експлуатації та ремонті РС	1		4	120	60	30	0	30		60	2	0	2		
4	Методи оцінки управління якістю продукції	1		4	120	45	15	30	0		75	1	2	0		
5	Правові питання діяльності менеджера	1		4	120	45	15	30	0		75	1	2	0		
6	Системи діагностування рухомого складу	1		4	120	45	30	15	0		75	1	2	0		
7	Наукові основи технологічного проектування	2		4	120	45	15	30	0		75			1	2	0
8	Перспективи розвитку, основи визначення життєвого циклу та випробування нового і модернізованого ТРС	2	2	4	120	45	15	30	0		75			1	2	0
9	Підвищення паливної економічності РС шляхом застосування автоматизованих методів контролю та обліку витрат палива в експлуатації	2	2	4	120	45	15	30	0		75			1	2	0
10	Енергетичний аудит на підприємствах локомотивного господарства ПАТ Укрзалізниця	2		4	120	30	15	15	0		90			1	1	0
11	Техніко-економічне обґрунтування проектів	2		4	120	30	15	15	0		90			1	1	0
12	Основи конструювання і САПР	2		4	120	45	15	30	0		75			1	2	0

Проректор університету _____
 Декан факультету _____
 Зав. кафедри _____

Д.І. Мкртчян
 О.В. Устенко
 В.Г. Пузир

Голова студентського самоврядування _____
 Гарант програми _____
 Розробник _____

В.В. Євсімов
 Д.С. Маміт
 А.М. Ходаківський