



К.В. Панченко

року

Міністерство освіти і науки України

Український державний університет залізничного транспорту

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань 27 - Транспорт

Спеціальність 275 - Транспортні технології (залізничний транспорт)

Освітня програма Транспортні технології (на залізничному транспорті)

Кваліфікація доктор філософії за спеціальністю

транспортні технології (залізничний транспорт)

Строк навчання 4 роки

на основі другого (магістерського) рівня

Набір - 2020 року

Форма навчання - денна, вечірня, заочна

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	49	50	51	52
1	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
2	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	са	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	тд	са	к	к	к	к	к	к	к
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д
5																																																				
6																																																				

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова)

д - робота над дисертаційним дослідженням (наукова складова)

с - екзаменаційна сесія

а - атестація

к - канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік підготовки	Теоретичне навчання та дисертаційне дослідження	Залікова сесія	Дисертаційне дослідження	Канікули	Разом
I	42	1		8	52
II	42	1		8	52
III			44	8	52
IV			44	8	52
Разом	84	4	88		208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекції	практичні												лабораторні
17	18	17	18	17	18	17	18	17	18													
1 Цикл дисциплін загальної підготовки																						
1.1 Дисципліни здобуття мовних компетенцій																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англ.)		2,4			12	360	280		280		80	68	72	68	72					0/68 0/72 0/68 0/72	
Всього						12	360	280		280		80	68	72	68	72						
1.2 Дисципліни здобуття загальнонавчальних компетенцій																						
2	Філософія науки		2			6	180	60	60		120		30								30/0 30/0	
3	Організація освітнього процесу та педагогічна майстерність		2			3	90	30	30		60		30								30/0	
4	Практична педагогічна діяльність		4			3	90	15	15		75			15							0/15	
Всього						12	360	105	90	15	255		60	15								
1.3 Цикл дисциплін набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
5	Методологія та організація роботи над дисертиційним дослідженням		1			4	120	14	4	10		106	14								4/10	
6	Методологія управління науковими проектами		1			4	120	14	4	10		106	14								4/10	
7	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		1			4	120	14	4	10		106	14								4/10	
Всього						12	360	42	12	30		318	42									
Всього						36	1080	427	102	325		653	110	132	68	87						

2 Цикл дисциплін спеціальної (фахової) підготовки																						
2.1 Цикл спеціальних дисциплін (нормативна частина)																						
8	Методи математичного та комп'ютерного моделювання		2, 3, 4		4	120	36	6	30			84		12	12	12			2/10 2/10 2/10			
9	Методи оптимізації транспортних систем		2,3,4		5	150	36	6	30			114		12	12	12			2/10 2/10 2/10			
Всього					9	270	72	12	60			198		24	24	24						
2.2 Цикл спеціальних дисциплін (вибіркова частина)																						
10	Дисципліна 1*		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114		12	12	12			2/10 2/10 2/10			
11	Дисципліна 2*		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114		12	12	12			2/10 2/10 2/10			
12	Дисципліна 3*		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114		12	12	12			2/10 2/10 2/10			
Всього					15	450	36	18	90			342		36	36	36						
1	Теоретична підготовка				60	1800	535	132	475			1800	110	192	128	147						
2	Дисертаційне дослідження				180	5400						5400										
Загальна кількість					240	7200	535	132	475			7200	110	192	128	147						
Кількість годин на тиждень													6	9	6	8						
Кількість екзаменів																						
Кількість заліків													3	8	5	7					23	

(*) - надається у якості дисципліни вільного вибору здобувача

Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту "04" червня 2019 р. протокол №4

Проректор університету

Г.Л. Ватуля

Члени проектної групи

Д.В. Ломотько

Зав. аспірантурою

О.В. Маковоз

О.В. Лаврухін

Керівник проектної групи

Т.В. Бутько

О.М. Огар

А.Б. Бойнік

М.М. Бабасєв

В.П. Шраменко

Голова ради молодих вчених при УкрДУЗТ

Г.Є. Острроверх

ДОДАТОК ДО ПЛАНУ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам		Кількість кредитів ЄCTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам										
		Екзамени	Запіки		Курсові		Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
					проекти	роботи		у тому числі	лекції	практичні			лабора-торні	1	2	3	4	5	6	7	
		тижнів у семестрі																			
		17	18		17	18	17	18	17	17											
Цикл дисциплін спеціальної фахової підготовки (вибіркова частина)																					
1	Засоби і методи дослідження транспортних технологій		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
2	Інфраструктура і технології вантажних і пасажирських перевезень		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
3	Автоматизація транспортних технологій		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
4	Теоретичні основи сучасних розрахунків взаємодії колії та рухомого складу		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
5	Сучасні технічні рішення щодо підвищення надійності елементів залізничної колії		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
6	Теоретичні та методологічні основи управління підприємствами колійного господарства		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
7	Методологічні основи прогнозування ресурсів роботи колійних споруд та пристроїв		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
8	Дослідження енергетичних процесів в напівпровідникових перетворювачах електричного транспорту		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
9	Імітаційне моделювання електромеханічних процесів в системах електричного транспорту		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	
10	Електромагнітна сумісність електротранспорту, тягових підстанцій та систем СЦБ		2, 3, 4		5	150	36	6	30			114	12	12	12					2/10 2/10 2/10	

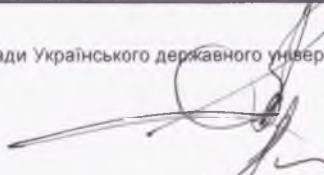
11	Цифрові системи обробки сигналів в системах керування і діагностики електротранспорту	2, 3, 4	5	150	36	6	30			114	12	12	12				2/10 2/10 2/10
12	Сучасні проблеми теорії та практики автоматичного керування об'єктами залізничного транспорту	2, 3, 4	5	150	36	6	30			114	12	12	12				2/10 2/10 2/10
13	Теорія оптимального керування динамічними об'єктами	2, 3, 4	5	150	36	6	30			114	12	12	12				2/10 2/10 2/10
14	Сучасні локомотивні системи забезпечення безпеки руху	2, 3, 4	5	150	36	6	30			114	12	12	12				2/10 2/10 2/10
15	Надійність та безпечність залізничних систем автоматики	2, 3, 4	5	150	36	6	30			114	12	12	12				2/10 2/10 2/10
Всього			15	450	108	18	90			342	36	36	36				


Ухвалено на засіданні Вченої Ради Українського державного університету залізничного транспорту 04 червня 2020 р., протокол № 4


Проректор університету

Зав. аспірантурою


Керівник проектної групи


 Г.Л. Ватуля


 О.В. Маковоз


 Т.В. Бутько


Члени проектної групи


 Д.В. Ломотко

 О.В. Лаврухін

 О.М. Огзар

 А.Б. Бойнік

 М.М. Бабаса

 В.П. Шраменко

Голова ради молодих вчених при УкрДУЗТ

 Г.Є. Островерх