

"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"30" квітня 2025 року №4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"17 " червня 2026 року №7
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о ректора _____Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки доктор філософії
галузь знань G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
освітня програма Телекомунікації та радіотехніка

Кваліфікація доктор філософії з
(згідно стандарту) телекомунікацій та радіотехніки
Строк навчання 4 роки
на основі другого (магістерського) рівня освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	нд	нд	нд	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); нд- науково-дослідницька робота; с - екзаменаційна сесія; з-звітвання; а - атестація; п/з - підготовка до захисту; к - канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Запікова сесія та звітвання	Дисертаційне дослідження (науково-дослідницька робота)	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	13	3	38	0	11			52
2	28	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	18	11	2		52
Разом	41	11	133	18	44	2	11	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	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			лабора-торні	Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17		18
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4			4	120	32		32		88	0	0	16	16	0	0	0	0	0/16 0/16	
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4			3	90	24		24		66	0	0	12	12	0	0	0	0	0/12 0/12	
Всього						7	210	56	0	56	0	0	154	0	0	28	28	0	0	0	0	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4			3	90	24	24			66	0	0	0	24	0	0	0	0	24/0	
Всього						3	90	24	24	0	0	66	0	0	0	24	0	0	0	0	0	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24	0		66	0	24	0	0	0	0	0	0	24/0	
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48		72	0	24	24	0	0	0	0	0	0/24 0/24	
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18		66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18	
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18		66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18	

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18
Всього						16	480	144	42	102	0	0	336	0	120	24	0	0	0	0	0	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																						
9	Методи математичного та комп'ютерного моделювання		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24	0	0	0	0	0	2/14 2/22
Всього						5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0	0	0	
5. Практика																						
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50	0	0	0	10	0	0	0	0	4/4/2
Всього						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0	0	
6. Освітня компонента вільного вибору здобувача																						
11	Вибірковий компонент 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	0	2/22 4/20
Всього						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0	0	
Загальна кількість за Навчальним планом						45	1350	370	86	282	2	0	980	0	136	124	110	0	0	0	0	
Кількість заліків															6	6	6					18

ЗАТВЕРДЖЕНО
Протокол засідання вченої ради

Факультету ІКСТ
"16" червня 2026 року №11

Декана факультету


Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ
Проректор

ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ
Зав. аспірантурою та докторантурою
ПОГОДЖУЮ
Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ
ПОГОДЖЕНО
Протокол № 15 засідання кафедри транспортний зв'язок від "15" червня 2026року
В.о. зав. кафедри


Артур КАГРАМАНЯН


Євгенія РОМАНОВИЧ


Лариса ПАРХОМЕНКО


Сергій ТОКАРЕНКО


Сергій ІНДИК

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Індивідуальні завдання	Самостійна робота	Розподіл часу по курсах і семестрах									
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних				IV курс			I курс		II курс		III курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)			
				Проекти	роботи			Всього	у тому числі						Семестри									
									Лекції	Практичні	Лабораторні				1	2	3	4	5	6		7	8	
															Кількість тижнів у семестрі									
															17	18	17	18	17	18		17	18	
1	Методи обробки інформації в телекомунікаційних системах		3,4																					
2	Теорія систем та системний аналіз		3,4																					
3	Теорія сигналів в телекомунікаційних системах		3,4																					
4	Перспективні телекомунікаційні та інформаційні технології		3,4																					
5	Технології та засоби розробки Web-додатків		3,4																					
6	Синхронізація в інфокомунікаційних мережах		3,4																					
7	Теорія розподілу інформації		3,4																					
8	Методи та засоби аналізу інформаційних потоків в системах технологічного зв'язку		3,4																					
9	Радіомережі наступного покоління		3,4																					
10	Новітні методи обробки інформації		3,4																					
11	Інтелектуальні технології обробки інформації		3,4																					
12	Основи теорії складних систем		3,4																					
13	Системи підтримки прийняття рішень		3,4																					
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибірових освітніх компонентів																							

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

Факультету ІКСТ

"16" червня 2026 року №11

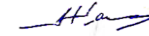
Декана факультету



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Свєнєнє РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою та докторантурою



Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ



Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 15 засідання кафедри транспортний зв'язок від "15" червня 2026 року

В.о. зав. кафедри

Сергій ІНДИК

