

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

30.03.2026 року №4

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2026 року)

Підготовки спеціальності освітня програма магістра з галузі знань I - Транспорт та послуги
I7 - Залізничний транспорт
Комп'ютерні мережеві технології

Кваліфікація магістр-дослідник залізничного транспорту
з комп'ютерних мережевих технологій
Строк навчання на основі 1 рік 9 міс.
Першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	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	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	П	П	П	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/М	С	С	К	К	П	П	П	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

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичні навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; М - модуль;
Д - дипломне проектування; Зд - захист дипломного проекту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	0	4	3	0	0	15	52
2	15	0	2	3	1	14		35
Разом	45	0	6	6	1	14	15	87

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна (управлінська) практика	2	3
Науково-дослідна (переддипломна)	4	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції	практ.		лабор.								
														Кількість тижнів в семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8														
15	15	15																			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Менеджмент персоналу		2				3,0	90	30	15	15		60		1	1					
1.2	Організація дослідницько-інноваційної діяльності		2				3,0	90	30	15	15		60		1	1					
1.3	Практикум з іншомовного ділового спілкування (англійська мова)		1				4,0	120	45		45		75	3							
1.4	Основи педагогіки		3				4,0	120	30	15	15		90			1	1				
1.5	Патентознавство та інтелектуальна власність	3					4,0	120	30	30			90			2					
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки																					
1.6	Вибірковий компонент 1		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1						
1.7	Вибірковий компонент 2		3				3,0	90	45	15	30		45			1	2				
Всього							24,0	720	240	105	135		480	5	4	7					
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1	Системи технологічного зв'язку наступного покоління	1,2					8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1		
2.2	Інноваційні технології в інфокомунікаціях	1					6,0	180	90	30	30	30	90	2	2	2					
2.3	Застосування інфокомунікаційних систем залізничного транспорту	1, 2					8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1		
2.4	Безпека та керування в інфокомунікаційних системах та мережах залізничного транспорту	2					6,0	180	75	30	15	30	105			2	1	2			
2.5	Хмарні мережеві технології систем залізничного транспорту	2					6,0	180	75	30	15	30	105			2	1	2			
2.6	Техніко-економічне обґрунтування проектів		3				4,0	120	60	30	30		60			2	2				
Вибіркові компоненти циклу професійної підготовки																					
2.7	Вибірковий компонент 1		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
2.8	Вибірковий компонент 2		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
2.9	Вибірковий компонент 3		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2				
2.10	Вибірковий компонент 4		2				6,0	180	60	30	30		120			2	2				
Всього							62,0	1860	780	360	270	150	1080	22	26	4					

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													15	15	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ (НАУКОВИЙ) КОМПОНЕНТ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.1	Методи наукових досліджень	3					6,0	180	30	15	15		150				1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету

ІКСТ 30.03.2026 р., протокол №8

Декан факультету ІКСТ

25

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"

від 02.02.26 року №7

В.о. зав. кафедрою ТЗ

[Signature]

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Євген ШМОНІН

[Signature]

Сергій ІНДИК

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри							
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	15					
12	Новітні методи та засоби обробки інформації		2																		
13	Когнітивні мережі		2																		
14	Енерго- та ресурсозберігаючі технології інфокомунікаційних систем		2																		
15	Програмно-конфігуровані мережі		2																		
16	Управління технічними проектами в інфокомунікаціях		2																		
Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонент																					

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету

ІКСТ 30.03.2026 р., протокол №8

Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"

від 02.02.26 року №7

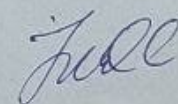
В.о. зав. кафедрою ТЗ



Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Євген ШМОНІН



Сергій ІНДИК