

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
30.04.2025 року №4

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 (прийому 2025 року)

Підготовки

спеціальність

освітня програма

магістра

з галузі знань

J - Транспорт та послуги

J7 - Залізничний транспорт

Комп'ютерні мережеві технології

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

магістр-дослідник залізничного транспорту
з комп'ютерних мережевих технологій

1 рік 9 міс.

Першого (бакалаврського)

рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

І. 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	
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	3Д														

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 НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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	Індивід.				Всього	у тому числі:			Семестри								
											лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															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 педагогогіки		3				4,0	120	30	15	15		90				1	1				
1.5	Патентознавство та інтелектуальна власність	3					4,0	120	30	30			90				2					
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.6	Дисципліна 1		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1							
1.7	Дисципліна 2		3				3,0	90	45		45		45				3					
Всього							24,0	720	240	90	150		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				
Дисципліни вільного вибору студента																						
2.7	Дисципліна 1		1				6,0	180	60	30		30	120	2		2						
2.8	Дисципліна 2		1				6,0	180	60	15	15	30	120	1	1	2						
2.9	Дисципліна 3		2				6,0	180	60	30		30	120				2		2			
2.10	Дисципліна 4		2				6,0	180	60	30	30		120				2	2				
Всього							62,0	1860	780	345	195	240	1080	22	26	4						
3. ДОСЛІДНИЦЬКИЙ (НАУКОВИЙ) КОМПОНЕНТ																						
3.1	Методи наукових досліджень	3					6,0	180	30	15	15		150				1	1				
3.2	Науково-дослідна робота за темою магістерської роботи		3				6,0	180	90	30	60		90				2	4				

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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	прат.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі							
													15	15	15					
3.3	Науково-дослідна (управлінська) практика		2			4,0	120													
3.4	Науково-дослідна (переддипломна) практика		4			3,0	90													
Всього						19,0	570	120	45	75		150			8					
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																				
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					4	14,0	420												
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи роботи	4					1,0	30												
Всього							15,0	450												
Загальна кількість							120,0	3600	1020	435	345	240	1710							
Кількість годин на тиждень													27	30	19					
Кількість екзаменів													3	4	2					
Кількість заліків													4	5	4					
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																				

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
ІКСТ 28.04.2025 р., протокол №8
Декан факультету ІКСТ



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу



Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ
ПОГОДЖЕНО



Євгеній Ілюшкін

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"
від 24.03.25 року №10
В.о. зав. кафедрою ТЗ



Сергій ІНДИК

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	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					
Додаток до навчального плану																				
ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)																				
1	Маркетингові інтернет-комунікації		1			3,0	90	30	15	15		60	1	1						
2	Правові питання діяльності менеджера		1			3,0	90	30	15	15		60	1	1						
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування (англійська мова)		3			3,0	90	45		45		45				4				
4	Геоінформаційні технології на транспорті		3			3,0	90	45		45		45				4				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																				
5	Інформаційно-вимірювальні системи		1			6,0	180	60	30		30	120	2	2						
6	Інформаційно-мережеві ресурси та технології		1			6,0	180	60	30		30	120	2	2						
7	Мережеві служби та додатки		1			6,0	180	60	15	15	30	120	1	1	2					
8	Засоби інфокомуніаційних систем залізничного транспорту		1			6,0	180	60	15	15	30	120	1	1	2					
9	Інформаційні технології на залізничному транспорті		2			6,0	180	60	30		30	120			2	2				
10	Електрообладнання інфокомунікаційних систем залізничного транспорту		2			6,0	180	60	30		30	120			2	2				
11	Основи експлуатації та обслуговування систем технологічного зв'язку		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2				
12	Новітні методи та засоби обробки інформації		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2				

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
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 24.03.25 року №10

В.о. зав. кафедрою ТЗ

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Євгеній Милерін

Сергій ІНДИК