

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"30" березня 2026 року № 4
Ввести в дію з 2026 /2027 навчального року
В.о. ректора



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2026 року)

Підготовки магістра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
спеціальність G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
освітня програма Електронні комунікації

Кваліфікація магістр з електронних комунікацій
Строк навчання 1 рік 4 міс.
на базі 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	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T/M	T	T	T	T	T	T	T/M	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
2	K	K	K	K	□	□	□	□	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	Am																																	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичні навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули;
Ам - Державна атестація за освітнім рівнем магістр

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	0	0	0	18	52
2	8	0	2	4	1	0	4	19
Разом	38	0	6	4	1	0	22	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (управлінська)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Атестаційний іспит	3

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	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	8							
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
1.1	Менеджмент персоналу		2			3,0	90	30	15	15		60		1	1								
1.2	Психологія ділового спілкування		2			3,0	90	30	15	15		60		1	1								
1.3	Практикум з англомовного ділового спілкування		3			3,0	90	32		32		58				4							
Дисципліни вільного вибору студента																							
1.4	Дисципліна 1		1			3,0	90	30	15	15		60	1	1									
1.5	Дисципліна 2		3			3,0	90	24	8	16		66				1	2						
Всього						15,0	450	146	53	93		304	2	4	7								
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
2.1	Конвергентні телекомунікаційні системи	1				7,0	210	105	30	15	60	105	2	1	4								
2.2	Системи доступу	1				6,0	180	90	30	60		90	2	4									
2.3	Методи оптимізації в телекомунікаціях та радіотехніці	1,2				8,0	240	120	60	60		120	2	2	2	2							
2.4	Основи експлуатації та обслуговування телекомунікаційних систем	2				6,0	180	90	30	15	45	90			2	1	3						
2.5	Мережева інженерія	1,2				8,0	240	120	30	30	60	120	1	1	1	1	1	3					
2.6	Інноваційні телекомунікаційні системи передачі	3				4,0	120	64	16	16	32	56				2	2	4					
2.7	Радіотехнічні засоби	3				4,0	120	64	16	16	32	56				2	2	4					
2.8	Мультимедіа у телекомунікаціях	3				4,0	120	56	8	16	32	64				1	2	4					
Дисципліни вільного вибору студента																							
2.9	Дисципліна 1		1			6,0	180	60	30	30		120	2	2									
2.10	Дисципліна 2		1			6,0	180	60	30	30		120	2	2									
2.11	Дисципліна 3		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2							
2.12	Дисципліна 4		2			6,0	180	60	30	30		120			2	2							
Всього						71,0	2130	949	340	348	261	1181	28	23	23								
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																							
3.1	Виробнича (управлінська) практика		3			3,0	90					90											
Всього						3,0	90					90											
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																							
4.1	Атестаційний іспит	3				1,0	30					30											
Всього						1,0	30					30											
Загальна кількість						90,0	2700	1095	393	441	261	1605											
Кількість годин на тиждень													30	27	30								

№ 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									
									Всього	лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів в семестрі								
														15	15	8						
Кількість екзаменів													4	3	4							
Кількість заліків													3	4	3							
Кількість курсових проектів																						
Кількість курсових робіт																						

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

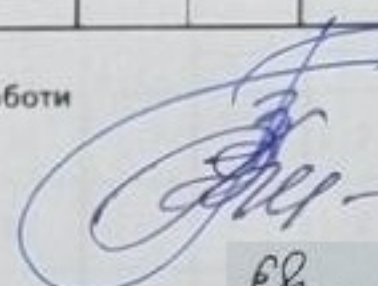
ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"

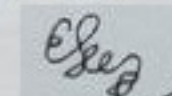
від 02.02.26 року №7

В.о. зав. кафедрою ТЗ

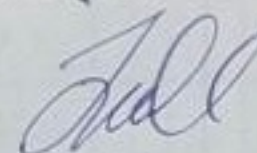
Владислав ПАНЧЕНКО



Євгенія РОМАНОВИЧ



Євгеній Романович



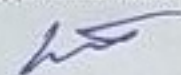
Сергій ІНДИК

№ 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				Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції	прат.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	8					
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	Інформаційні технології просування		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1						
3	Цивільний захист		1				3,0	90	30	15	15		60	1	1						
4	Техніко-економічне обґрунтування проєктів		3				3,0	90	24	8	16		66			1	2				
5	Енерго- та ресурсозберігаючі технології		3				3,0	90	24	8	16		66			1	2				
6	Правові питання діяльності менеджера		3				3,0	90	24	8	16		66			1	2				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																					
1	Керування технічними проєктами в телекомунікаціях		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
2	Математичне моделювання телекомунікаційних систем		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
3	Методологія наукових досліджень		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
4	Безпека телекомунікаційних систем та мереж		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
5	Когнітивні мережі		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
6	Програмно-конфігуровані мережі		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
7	Основи стандартизації та управління якістю послуг в системах електронних комунікацій		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
8	Основи обробки та захисту відеоінформації в системах електронних комунікацій		1				6,0	180	60	30	30		120	2	2						
9	Сталий інноваційний розвиток		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
10	Основи теорії кодування в системах електронних комунікацій		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
11	Нейромережеві технології в системах електронних комунікацій		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
12	Пірингові мережі		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
13	Технології контейнеризації додатків		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					
14	Вимірювання у телекомунікаціях		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2					

№ 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										
									Всього	лекції	практ.	лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8			
													Кількість тижнів в семестрі										
													15	15	8								
15	Проблеми теорії телекомунікаційних систем		2				6,0	180	60	30	30		120		2	2							
16	Хмарні мережеві технології		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

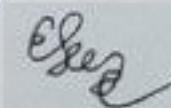
Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"

від 02.02.26 року №7

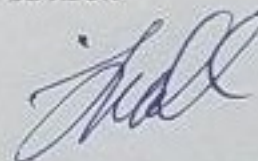
В.о. зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Євгеній Романович



Сергій ІНДИК