

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 спеціальності освіти програма магістра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво
G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка
Електронні комунікації

Кваліфікація магістр з електронних комунікацій

Строк навчання на основі 1 рік 4 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	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	П	П	П	П	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 проєкту (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
Державна атестація за освітнім рівнем магістр	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ЄССТ	Загальний обсяг	Кількість годин					самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові					Індивід. завдання	Всього	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи	у тому числі:																	
											лекції	практ.	лабор.										
																			Семестри				
																				1	2	3	4
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 іншомовного 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	Державна атестація за освітнім рівнем магістр	3					1,0	30					30							
Всього							1,0	30					30							
Загальна кількість							90,0	2700	1095	393	441	261	1605							

№ 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	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	8					
Кількість годин на тиждень													30	27	30						
Кількість екзаменів													4	3	4						
Кількість заліків													3	4	3						
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
ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

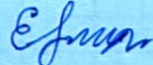
ПОГОДЖЕНО

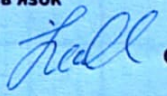
Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"
від 24.03.25 року №10

В.о. зав. кафедрою ТЗ

 Артур КАГРАМАНЯН

 Євгенія РОМАНОВИЧ



 Сергій ІНДИК

№ 3/11

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					
Додаток до навчального плану																				

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	Техніко-економічне обґрунтування проектів	+	3			3,0	90	24	8	16		66			1	2				
4	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 проектами в телекомунікаціях	+	1			6,0	180	60	30	30		120	2	2						
2	Мережеве програмування	+	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	Технології контейнеризації додатків	+	2			6,0	180	60	30	30		120		2	2					
6	Вимірювання у телекомунікаціях	+	2			6,0	180	60	30	30		120		2	2					
7	Проблеми теорії телекомунікаційних систем	+	2			6,0	180	60	30	30		120		2	2					
8	Хмарні мережеві технології	+	2			6,0	180	60	30	30		120		2	2					

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

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

Евгенія РОМАНОВИЧ

Евгеній Уморян

Сергій ІНДИК