

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



Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету
08.05.2026 року № 9
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о. ректора

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2025 року)

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

Кваліфікація бакалавр з електронних комунікацій
Строк навчання на базі 3 роки 10 міс.
повної загальної середньої освіти

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	С	С	К	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	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/м	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	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	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	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	Т	Т	Т	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д		

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційні в сесії	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	30	0	4	0	0	0	18	52
2	30	0	4	3	0	0	15	52
3	30	0	4	3	0	0	15	52
4	25	0	4	2	1	5	4	41
Разом	115	0	16	8	1	5	52	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	8

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				у тому числі:				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
													Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
													15	15	15	15	15	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.1	Історія України та української культури	1					3,0	90	30	15	15		60	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

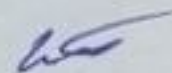
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі:			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					лекції	практ.	лабор.		Семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15	15	15	15	15	15	10

Дисципліни вільного вибору студента																													
1.16	Дисципліна 1		5				3,0	90	30	15	15		60					1	1										
1.17	Дисципліна 2		5				3,0	90	30	15	15		60					1	1										
1.18	Дисципліна 3		6				3,0	90	30	15	15		60							1	1								
1.19	Дисципліна 4		7				3,0	90	45	30	15		45									2	1						
	Всього						74,0	2220	1025	480	440	105	1195						4	2	3								
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
2.1	Пристрої телекомунікаційних систем	2,4	3				18,0	540	225	90	45	90	315			2	1	2	2	1	2	2	1	2					
2.2	Радіотехнічні системи залізничного транспорту	7,8	4,5,6				26,0	780	335	140	125	70	445					2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
2.3	Телекомунікаційні системи передачі	5,6,8	4,7				26,0	780	325	140	115	70	455					2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1
2.4	Телекомунікаційні та інформаційні мережі на залізничному транспорті	3,6,8	4,5,7				34,0	1020	425	170	85	170	595					2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2
	Всього						104,0	3120	1310	540	370	400	1810			5	10	18	15	15	15	14							
Дисципліни вільного вибору студента																													
2.5	Дисципліна 5		5				6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1							
2.6	Дисципліна 6		5				6,0	180	60	30	15	15	120							2	1	1							
2.7	Дисципліна 7		6				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1					
2.8	Дисципліна 8		6				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1					
2.9	Дисципліна 9		7				6,0	180	60	30	15	15	120											2	1	1			
2.10	Дисципліна 10		7				6,0	180	60	30	30		120										2	2					
2.11	Дисципліна 11		8				6,0	180	60	20	20	20	120													2	2	2	
2.12	Дисципліна 12		8				6,0	180	60	20	20	20	120													2	2	2	
	Всього						152,0	4560	1790	760	515	515	2770							8	8	8	12						

№ 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	15	15	15	15	10
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Навчальна практика		4			3,0	90				90									
3.2	Виробнича практика		6			3,0	90				90									
3.3	Переддипломна практика		8			2,0	60				60									
Всього						8,0	240				240									
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																				
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи				8	5,0	150				150									
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8				1,0	30				30									
Всього						6,0	180				180									
Загальна кількість						240,0	7200	2815	1240	955	620	4385								
Кількість годин на тиждень													28	22	25	28	27			
Кількість екзаменів													4	4	4	2	1			
Кількість заліків													3	2	2	6	6			
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт																				

№ 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	15	15	15	15	15	10				
25	Системи керування в телекомунікаціях		7				6,0	180	60	30	30		120								2	2		
26	Промислові мережі		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	2	2
27	Мультимедійні системи		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	2	2
28	Експлуатація та вимірювання в телекомунікаційних системах		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	2	2
29	Комп'ютерно-інтегровані мережеві системи		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	2	2
30	Захист мережевих систем		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	2	2
31	Захист інформації в телекомунікаційних системах		8				6,0	180	60	20	20	20	120									2	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

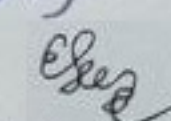
Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"

від 24.03.25 року №10

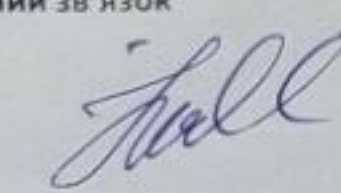
В. о. зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ



Євгеній Романович



Сергій ІНДИК