

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету
17.06.2026 року №7
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 спеціальності освітня програма бакалавра з галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво Кваліфікація бакалавр з електронних комунікацій
65 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка Строк навчання 3 роки 10 міс.
Електронні комунікації на базі 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/м	С	С	К	К	К	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/м	С	С	П	П	П	К	К	К	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/м	С	С	П	П	П	К	К	К	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	Т	С	С	П	П	Д	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	Екзаменаційн а сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційн ої 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	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	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								
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					3,0	90	30		30		60	2									
1.3	Філософія	4					3,0	90	30	15	15		60				1	1					
1.4	Іноземна мова (англійська, за професійним спрямуванням)	8	6, 7				6,0	180	80		80		100						2	2	2		
1.5	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4					240	240		240			4	4	4	4						
1.6	Вища математика	1, 2					11,0	330	165	90	75		165	3	3	3	2						
1.7	Теорія ймовірностей	3					4,0	120	60	30	30		60				2	2					
1.8	Фізика	1, 2					8,0	240	120	60	30	30	120	2	1	1	2	1	1				
1.9	Алгоритмізація і технології розроблення програмного забезпечення	2	1				8,0	240	120	60	60		120	2	2		2	2					
1.10	Організація проєктно - технічної роботи в галузі електронних комунікацій		1				3,0	90	45	30		15	45	2		1							
1.11	Термінальне обладнання електронних комунікацій		1				3,0	90	45	30		15	45	2		1							
1.12	Основи програмування на Python	3					4,0	120	60	30		30	60				2	2					
1.13	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності	3					3,0	90	45	15	15	15	45				1	1	1				
1.14	Основи національного спротиву*		2,4				5,0	150	110	40	70		40			2	2		*				
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування **	7	1,2, 3,4, 5,6					720	600	30	570		120	8		10	6	2	4	2	2	6	
Всього							64,0	1920	940	415	420	105	980	28	17	15	6		2	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	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	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						76,0	2280	1075	490	480	105	1205						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
2.3	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
2.4	Телекомунікаційні та інформаційні мережі на залізничному транспорті	3,6,8	4, 5,7				32,0	960	425	170	85	170	535					2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
	Всього						102,0	3060	1310	540	370	400	1750			5	10	18	15	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						150,0	4500	1790	760	515	515	2710						8	8	8	12						

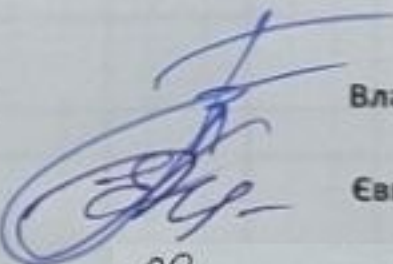
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					у тому числі:				Семестри							
										лекції	прант.	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	2865	1250	995	620	4335								
Кількість годин на тиждень														28	22	25	24	27	27	28	28
Кількість екзаменів														4	4	4	2	1	2	1	4
Кількість заліків														3	2	2	6	6	6	6	3
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт																					

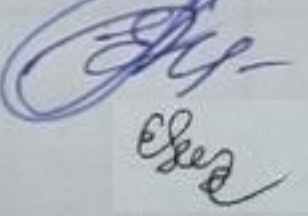
* - за розподілом годин практичної підготовки на місцевості та професійно-орієнтованої підготовки

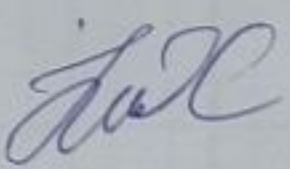
** - тільки для студентів-іноземців

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

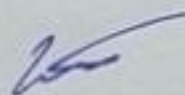
 Євгенія РОМАНОВИЧ

 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	15	15	15	15	15	10							
22	Автономні системи живлення та відновлювані джерела енергії		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
23	Енергоефективність в автоматизованих системах		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
24	Тестування мережевих застосунків		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
25	Основи геоінформаційних систем та технологій		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
26	Системи автоматизованого проектування		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
27	Організація та системи керування базами даних		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
28	Електроживлення систем зв'язку		6				6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1							
29	Економічна теорія та економіка залізничного транспорту		7				6,0	180	60	30	30		120									2	2					
30	Технології абонентського доступу		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
31	Технології безпроводового доступу		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
32	Машинне навчання в інженерних задачах		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
33	Інтелектуальні комп'ютерні системи		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
34	Захист інформації в телекомунікаційних системах		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
35	Нейромережеві технології в електронних комунікаціях		7				6,0	180	60	30	15	15	120									2	1	1				
36	Системи керування в телекомунікаціях		7				6,0	180	60	30	30		120									2	2					
37	Промислові мережі		8				6,0	180	60	20	20	20	120												2	2	2	
38	Мультимедійні системи		8				6,0	180	60	20	20	20	120												2	2	2	
39	Експлуатація та вимірювання в телекомунікаційних системах		8				6,0	180	60	20	20	20	120												2	2	2	

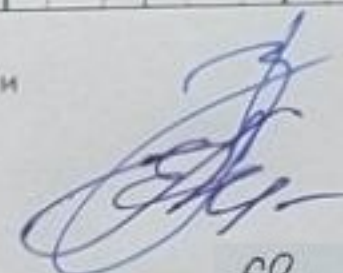
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
													Кількість тижнів в семестрі																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													15	15	15	15	15	15	15	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
40	Комп'ютерно-інтегровані мережеві системи		8				6,0	180	60	20	20	20	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
ІКСТ 30.03.2026 р., протокол №8
Декан факультету ІКСТ

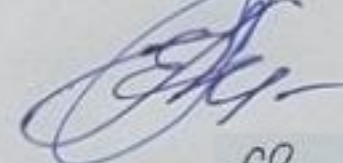


Сергій ЗМІЙ

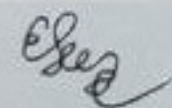
ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу
ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради факультету ІКСТ
ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок"
від 02.02.26 року №7
В. о. зав. кафедрою ТЗ



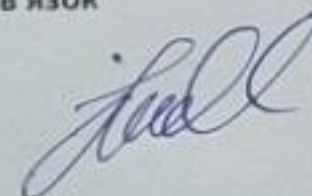
Владислав ПАНЧЕНКО



Євгенія РОМАНОВИЧ



Євгеній Ілморік



Сергій ІНДИК