

Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного університету
17.06.2026 року №7
Внести 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 спеціальність 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 на базі 3 роки 10 міс.
Електронні комунікації 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	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	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	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	Т	Т	Т/м	С	С	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	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 ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	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	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 проектно - 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 ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	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

Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки																									
1.16	Вибірковий компонент 1		5			3,0	90	30	15	15	60					1	1								
1.17	Вибірковий компонент 2		5			3,0	90	30	15	15	60					1	1								
1.18	Вибірковий компонент 3		6			3,0	90	30	15	15	60						1	1							
1.19	Вибірковий компонент 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					
2.2	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
2.3	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
2.4	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	14				
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки																									
2.5	Вибірковий компонент 5		5			6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1					
2.6	Вибірковий компонент 6		5			6,0	180	60	30	15	15	120						2	1	1					
2.7	Вибірковий компонент 7		6			6,0	180	60	30	15	15	120								2	1	1			
2.8	Вибірковий компонент 8		6			6,0	180	60	30	15	15	120								2	1	1			
2.9	Вибірковий компонент 9		7			6,0	180	60	30	15	15	120										2	1	1	
2.10	Вибірковий компонент 10		7			6,0	180	60	30	30		120									2	2			
2.11	Вибірковий компонент 11		8			6,0	180	60	20	20	20	120											2	2	
2.12	Вибірковий компонент 12		8			6,0	180	60	20	20	20	120											2	2	
Всього						150,0	4500	1790	760	515	515	2710						8	8	8	12				

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	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 кваліфікаційної роботи					8	5,0	150				150								
4.2	Захист 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																				

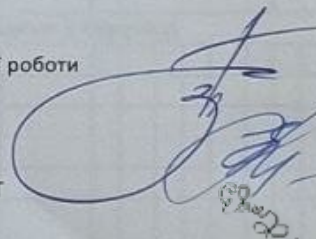
* - за розподілом годин практичної підготовки на місцевості та професійно-орієнтованої підготовки

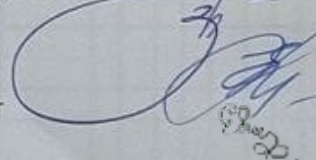
** - тільки для студентів-іноземців

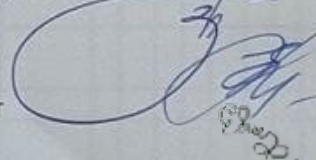
Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
ІКСТ 16.06.2026 р., протокол №11
Декан факультету ІКСТ

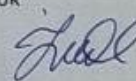
 Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної роботи
ПОГОДЖУЮ
Начальник навчального відділу
ПОГОДЖУЮ
Голова студ. ради факультету ІКСТ
ПОГОДЖЕНО
Протокол засідання кафедри "Транспортний зв'язок",
від 15.06.26 року №15
В.о. зав. кафедрою ТЗ

 Владислав ПАНЧЕНКО

 Євгенія РОМАНОВИЧ

 Євген ШМОНІН

 Сергій ІНДИК

[illegible]

№ з/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ	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									
39	Експлуатація та вимірювання в телекомунікаційних системах		8																											
40	Комп'ютерно-інтегровані мережеві системи		8																											
41	Захист мережевих систем		8																											
42	Електромагнітна сумісність в системах електронних комунікацій		8																											
43	Хмарні технології		8																											
44	Криптографічні методи захисту інформації		8																											
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибіркових освітніх компонент																													

Навчальний план обговорено на засіданні Вченої Ради факультету
ІКСТ 16.06.2026 р., протокол №11
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 15.06.26 року №15

В. о. зав. кафедрою ТЗ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Євген ШМОНІН

Сергій ІНДИК