

Затверджено

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

30.03.2026 року №4

Ввести в дію з 2026/2027 навчального року

В.о. ректора

Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому 2026 року)

Підготовки магістра з галузі знань F - Інформаційні технології
спеціальність F7 - Комп'ютерна інженерія
освітня програма Інтелектуальні інформаційні технології

Кваліфікація магістр з інтелектуальних
інформаційних технологій
Строк навчання 1 рік 4 міс.
на базі Першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти

Форма здобуття освіти - денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	С	С	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	
2	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Зд																																			

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Модульний контроль	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	30	4	4	5	0	0	9	52
2	0	0	0	0	1	14	0	15
Разом	30	4	4	5	1	14	9	67

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Публічний захист кваліфікаційної роботи (дипломної роботи або проекту)	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	
				проект и роботи	лабор.					у тому числі:				Семестри							
										лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
15	15																				
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Сучасні методи комп'ютерних обчислень	1					5,0	150	45	15		30	105	1	2						
1.2	Машинне навчання	1					5,0	150	60	15		45	90	1	3						
1.3	Психологія ділового спілкування		2				4,0	120	30	15	15		90		1	1					
Дисципліни вільного вибору студента																					
1.4	Дисципліна 1		1				4,0	120	30		45		90	3							
1.5	Дисципліна 2		2				4,0	120	45	30	15		75		2	1					
Всього							22,0	660	210	75	75	75	450	10	5						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
2.1	Обчислювальний інтелект	1			1		6,0	180	60	30		30	120	2	2						
2.2	Інтернет речей	2					6,0	180	60	30		30	120		2	2					
2.3	Інтелектуальні машини	2			2		5,0	150	60	30		30	90		2	2					
2.4	Технології створення баз знань	1					5,0	150	60	30		30	90	2	2						
2.5	Інтелектуальний аналіз даних	2					5,0	150	60	30		30	90		2	2					
Дисципліни вільного вибору студента																					
2.6	Дисципліна 1		1				4,0	120	45	30		15	75	2	1						
2.7	Дисципліна 2		1				4,0	120	45	30		15	75	2	1						
2.8	Дисципліна 3		2				4,0	120	45	30		15	75		2	1					
2.9	Дисципліна 4		2				4,0	120	45	30		15	75		2	1					
Всього							43,0	1290	480	270		210	810	14	18						
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																					
3.1	Переддипломна практика		2				10,0	90					90								
Всього							10,0	90					90								
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																					
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи					3	14,0	420					420								
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	3					1,0	30					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		
				проект	и роботи				Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15						
Всього							15,0	450					30								
Загальна кількість							90,0	2490	690	345	75	285	1380								
Кількість годин на тиждень														24	23						
Кількість екзаменів														4	3						
Кількість заліків														3	5						
Кількість курсових проектів																					
Кількість курсових робіт														1	1						

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 "Інформаційні Технології"

від 13.03.26 року №6

Зав. Кафедрою ІТ



Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ



Анатолій КАРГІН

№ 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		
				проект	и роботи				Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції	практ.		лабор.	1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів в семестрі							
														15	15						
Всього						15,0	450					30									
Загальна кількість						90,0	2490	690	345	75	285	1380									
Кількість годин на тиждень													24	23							
Кількість екзаменів													4	3							
Кількість заліків													3	5							
Кількість курсових проєктів																					
Кількість курсових робіт													1	1							

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 "Інформаційні Технології"

від 13.03.26 року №6

Зав. Кафедрою ІТ



Владислав ПАНЧЕНКО

Евгенія РОМАНОВИЧ



Анатолій КАРГІН