

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

30.04.2025 року №4

Введено 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 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

I. 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	48
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	М	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	М	С	С	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П	П
2	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).

II. 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

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	5

IV. 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 ЄССТ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти	роботи	Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
									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	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проект	и роботи					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 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 "Інформаційні Технології"
від 25.04.25 року №8
Зав. Кафедрою ІТ



Артур КАГРАМАНЯН



Євгенія РОМАНОВИЧ



Євгеній МІХОНІН



Анатолій КАРПІН

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

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																			
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається дві дисципліни з переліку)																			
1	Системи автоматизованої розробки програм		2			4,0	90	45	30	15		45		2	1				
2	Інтелектуальна власність		2			4,0	90	45	30	15		45		2	1				
3	Правові питання діяльності менеджера (Господарське право)		1			4,0	90	45		45		45	3						
4	Практикум з іншомовного ділового спілкування		1			4,0	90	45		45		45	3						
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (вибирається чотири дисципліни з переліку)																			
5	Технології створення сучасних інформаційних систем		1			4,0	120	45	30		15	75	2	1					
6	Управління IT-проектами		1			4,0	120	45	30		15	75	2	1					
7	Розумні машини		1			4,0	120	45	30		15	75	2	1					
8	Системи керування роботами		1			4,0	120	45	30		15	75	2	1					
9	Штучні нейронні мережі		2			4,0	120	45	30		15	75		2	1				
10	Розумні сенсори		2			4,0	120	45	30		15	75		2	1				
11	Технології організації даних в системах хмарних обчислень		2			4,0	120	45	30		15	75		2	1				
12	Системи керування дронами		2			4,0	120	45	30		15	75		2	1				

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 "Інформаційні Технології"
від 25.04.25 року №8
Зав. Кафедрою ІТ



Артур КАГРАМАНЯН

Евгенія РОМАНОВИЧ

Евгеній ШМОЧЕНКО

Анатолій КАРПІН