

"Затверджено"
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"30" квітня 2025 року №4
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Переглянуто та Затверджено
Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту
"17 " червня 2026 року №7
Ввести в дію з 2025/2026 навчального року
В.о ректора _____ Сергій ПАНЧЕНКО



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2025 року)

Підготовки доктор філософії
галузь знань F Інформаційні технології
спеціальність F6 Інформаційні системи і технології
освітня програма Технології штучного інтелекту

Кваліфікація доктор філософії з
Технології штучного
інтелекту
Строк навчання 4 роки
на основі другого (магістерського) рівня
освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Тижні																																																				
	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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
2	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
3	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	нд	нд	нд	нд	нд	нд
4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	нд	нд	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	п/з	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	п/з	п/з	п/з	п/з	а	а	

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); нд- науково-дослідницька робота; с - екзаменаційна сесія; з-звітування; а - атестація; п/з - підготовка до захисту; к - канікули.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Залікова сесія та звітування	Дисертаційне дослідження (науково-дослідницька робота)	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	13	3	38	0	11			52
2	28	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	18	11	2		52
Разом	41	11	133	18	44	2	11	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)	
				проекти	роботи			Всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8		
									лекції	практичні			лабора-торні	Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17		18
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4			4	120	32		32		88	0	0	16	16	0	0	0	0	0/16 0/16	
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4			3	90	24		24		66	0	0	12	12	0	0	0	0	0/12 0/12	
Всього						7	210	56	0	56	0	0	154	0	0	28	28	0	0	0	0	
2. Освітні компоненти здобуття загальнонаукових компетентностей																						
3	Філософія науки		4			3	90	24	24			66	0	0	0	24	0	0	0	0	24/0	
Всього						3	90	24	24	0	0	0	66	0	0	0	24	0	0	0	0	
3. Цикл освітніх компонент набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
4	Організація освітнього процесу		2			3	90	24	24	0		66	0	24	0	0	0	0	0	0	24/0	
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48		72	0	24	24	0	0	0	0	0	0/24 0/24	
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18		66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18	
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18		66	0	24	0	0	0	0	0	0	6/18	

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66	0	24	0	0	0	0	0	6/18
Всього						16	480	144	42	102	0	0	336	0	120	24	0	0	0	0	
4. Цикл спеціальних освітніх компонент (нормативна частина)																					
9	Обчислювальний інтелект		2,3			5	150	40	4	36			110	0	16	24	0	0	0	0	2/14 2/22
Всього						5	150	40	4	36	0	0	110	0	16	24	0	0	0	0	
5. Практика																					
10	Педагогічна практика		4			2	60	10	4	4	2		50	0	0	0	10	0	0	0	4/4/2
Всього						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0	
6. Освітня компонента вільного вибору здобувача																					
11	Вибірковий компонент 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	2/22 4/20
12	Вибірковий компонент 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24	0	0	0	2/22 4/20
Всього						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0	
Загальна кількість за Навчальним планом						45	1350	370	86	282	2	0	980	0	136	124	110	0	0	0	
Кількість заліків															6	6	6				18

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

"16" червня 2026 року №11

декан факультету інформаційно-керуючих систем та технологій



Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор



Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу



Свєгенія РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою



Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ



Сергій ТОКАРЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол №9 засідання кафедри інформаційні технології від "15" червня 2026 року

Зав. кафедри



Анатолій КАРПІН

ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА

№ п/п	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл часу по курсах і семестрах									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		лекції / практика + лабораторні (на семестр)
				Проекти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторні			Семестри								
														1	2	3	4	5	6	7	8	
														Кількість тижнів у семестрі								
														17	18	17	18	17	18	17	18	
1	Технології створення розумних машин		3,4																			
2	Інженерія знань		3,4																			
3	Технології створення інтернет речей		3,4																			
4	Проектування розподілених об'єктів		3,4																			
5	Машинне навчання		3,4																			
6	Нечітке моделювання		3,4																			
7	Сучасні моделі й технології штучного інтелекту		3,4																			
8	Автономні інтелектуальні системи		3,4																			
	Або обираються інші компоненти з каталогу вибірових освітніх компонентів																					

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету інформаційно-керуючих систем та технологій
"16" червня 2026 року №11

декан факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор

Артур КАГРАМАНЯН

ПОГОДЖУЮ

ПОГОДЖУЮ

Зав. Аспірантурою та докторантурою

Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Протокол №9 засідання кафедри інформаційних технологій від "15" червня 2026 року
Зав. кафедри

Сергій ТОКАРЕНКО

Анатолій КАРГІН