

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного
університету залізничного транспорту

"30" 08 2025 року № 4

Ввести в дію з 2025/2026 навчального року

Ректор 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, вечірня)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬО-НАУКОВОГО 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	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	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	нд	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	с	з	к	к	нд	нд	нд	нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	т/нд	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
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	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	з	к	к	нд	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	п/з	п/з	п/з	з	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 та дисертаційне	Залікова сесія та звітування	Дисертаційне дослідження	Підготовув до захисту	Канікули	Атестація	Педагогічна практика	Разом
1	11	3	38	0	11			52
2	22	4	37	0	11		11	52
3		2	39	0	11			52
4		2	19	20	9	2		52
Разом	33	11	133	20	42	2	11	208

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECTS	Розподіл часу по видам занять						Розподіл часу по семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Індивідуальні завдання	Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		лекції / практика + лабораторії (на семестр)
				проекти	роботи				у тому числі					1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	практичні	лабора-торні											
1. Освітні компоненти здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		3, 4	0	0	4	120	32		32			88			16	16	0	0	0	0	0/16 0/16
2	Науковий дискурс в українському академічному письмі		3,4	0	0	3	90	24		24			66			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	0	0	3	90	24	24				66	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				66		24							24/0
5	Практична педагогічна діяльність та майстерність		2, 3			4	120	48	0	48			72		24	24						0/24 0/24
6	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		2			3	90	24	6	18			66		24							6/18
7	Методологія управління науковими проєктами		2			3	90	24	6	18			66		24							6/18

8	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		2			3	90	24	6	18			66		16					6/18
Всього						16	480	144	42	102	0	0	336	0	112	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
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				10			4/4/2
Всього						2	60	10	4	4	2	0	50	0	0	0	10	0	0	0
Дисципліни вільного вибору здобувача																				
10	Дисципліна 1		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24		0	0
11	Дисципліна 2		3,4			6	180	48	6	42			132	0	0	24	24		0	0
Всього						12	360	96	12	84	0	0	264	0	0	48	48	0	0	0
12	Теоретична підготовка					45	1350	370	86	282	2	0	980	0	128	124	110	0	0	0
13	Дисертаційне дослідження					195	5850						5850							
Загальна кількість						240	7200	360	82	278	0	0	930	0	128	124	100	0	0	0
Кількість заліків															6	6	6			18

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

«28» 04 2025 року № 1

декан факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор

Артур КАПРАМАНЦІЙ

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

Святослав РОМАНОВИЧ

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

Лариса ПАРХОМЕНКО

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол № 1 засідання кафедри інформаційних технологій від 25.04.2025 року № 18

Зав. кафедри

Анатолій КАРПІН

Дисципліни вільного вибору здобувача

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	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 + лабораторії (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			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
2	Інженерія знань		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
3	Технології створення інтернет речей		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
4	Проектування розподілених об'єктів		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
5	Машинне навчання		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
6	Нечітке моделювання		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20
7	Автономні інтелектуальні системи		3,4			6	180	48	6	42			132			24	24					2/22 4/20

ЗАТВЕРДЖЕНО

Протокол засідання вченої ради

факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

"26" 04 2025 року № 8

декан факультету інформаційно-керуючих систем та технологій

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри інформаційні технології від "25" 04 2025 року № 18

Зав. кафедри

Артур КАГРАМАНЯН

Євгенія РОМАНОВИЧ

Лариса ПАРХОМЕНКО

Анатолій КАРГІН