

"Затверджено"

Протокол засідання вченої ради Українського державного

університету залізничного транспорту

"___" березня 2023 року №___

Ввести в дію з 2023/2024 навчального року

Ректор

_____Сергій ПАНЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (набір 2023 року)

Підготовки доктор філософії з галузі знань 12 - Інформаційні технології

спеціальність 126 - Інформаційні системи та технології

освітня програма Технології штучного інтелекту

Кваліфікація

доктор філософії за

спеціальністю інформаційні

системи та технології

Строк навчання

4 роки/ 5 років

на основі

другого (магістерського) рівня

освіти, спеціаліста

Форма навчання - очна (денна, вечірня)/заочна/поза аспірантурою

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	49	50	51	52						
1	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д								
2	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	с/а	с/а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
5*	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

ПОЗНАЧЕННЯ: т - теоретичне навчання (освітня складова); д - робота над дисертаційним дослідженням (наукова складова); с - екзаменаційна сесія; а - атестація; к - канікули.

5* - тільки для здобувачів поза аспірантурою

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та дисертаційне	Залікова сесія та атестація	Дисертаційне дослідження	Канікули	Разом
1	42	2		8	52
2	42	2		8	52
3			44	8	52
4			44	8	52
Разом	84	4	88	32	176
5*			44	8	52
Разом	84	4	132	40	228

5* - тільки для здобувачів поза аспірантурою

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	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											
1. Дисципліни здобуття мовних компетентностей																						
1	Професійна іноземна мова наукового спілкування (англійська)		2,4			9	270	240		240			30	60	60	60	60				0/60 0/60 0/60 0/60	
Всього						9	270	240		240			30	60	60	60	60					
2. Дисципліни здобуття загальнонаукових компетентностей																						
2	Філософія науки		2			6	180	60	60				120	30	30						30/0	
Всього						6	180	60	60				120	30	30							
3. Цикл дисциплін набуття навичок методології наукових досліджень та інноваційної діяльності																						
3	Організація освітнього процесу та педагогічна майстерність		2			3	90	30	30				60		30						30/0	
4	Практична педагогічна діяльність		4			3	90	15		15			75				15				0/15	
5	Методологія та організація роботи над дисертаційним дослідженням		1			4	120	14	4	10			106	14							4/10	
6	Методологія управління науковими проектами		1			4	120	14	4	10			106	14							4/10	
7	Теоретичні основи структуризації наукових досліджень		1			4	120	14	4	10			106	14							4/10	
Всього						18	540	87	42	45			453	42	30		15					
4. Цикл спеціальних дисциплін (нормативна частина)																						
8	Обчислювальний інтелект		2, 3, 4			9	270	36	6	30			234		12	12	12				2/10 2/10 2/10	
Всього						9	270	36	6	30			234		12	12	12					

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	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	
Дисципліни вільного вибору студента																							
9	Дисципліна 1		2, 3, 4			6	180	36	6	30			144		12	12	12				2/10 2/10 2/10		
10	Дисципліна 2		2, 3, 4			6	180	36	6	30			144		12	12	12				2/10 2/10 2/10		
11	Дисципліна 3		2, 3, 4			6	180	36	6	30			144		12	12	12				2/10 2/10 2/10		
Всього						18	540	108	18	90			432		36	36	36						
12	Теоретична підготовка					60	1800	531	126	405			1269	132	168	108	123						
13	Дисертаційне дослідження					180	5400						5400										
Загальна кількість						240	7200	531	126	405			5400	132	168	108	123						
14	Дисертаційне дослідження*					60	1800																
Кількість заліків													3	7	4	6							20
Дисертаційне дослідження* для здобувачів поза аспірантурою																							

Зав. аспірантурою

Олена МАКОВОЗ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри ІТ від "___" січня 2021 року

Зав. кафедрою ЕУВКБ

Гліб ВАТУЛЯ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Ганна ОСТРОВЕРХ

Анатолій КАРГІН

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	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

Додаток до навчального плану

ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																				
Цикл спеціальних дисциплін (вибіркова частина)																				
1	Технології створення розумних машин		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
2	Інженерія знань		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
3	Технології створення інтернет речей		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
4	Проектування розподілених об'єктів		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
5	Машинне навчання		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
6	Нечітке моделювання		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10
7	Інтелектуальні автономні системи		2, 3, 4		6	180	36	6	30			144	12	12	12					2/10 2/10 2/10

Затверджено

протокол засідання вченої ради
факультету інформаційно-керуючих систем та технологій
"___" січня 2023 року №___
декан економічного факультету

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Зав. аспірантурою

ПОГОДЖУЮ

Голова ради молодих вчених УкрДУЗТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри ІТ від "30" січня 2023 року

Зав. кафедрою Інформаційних технологій

Гліб ВАТУЛЯ

Євгенія РОМАНОВИЧ

Олена МАКОВОЗ

Ганна ОСТРОВЕРХ

Анатолій КАРГІН