

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

Володимир ШУЛЬГА

21 03 2025 року

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного
університету інформаційно-комунікаційних технологій
протокол № 5 "18" 03 2025 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація - магістр з системного аналізу
та науки про дані

Термін навчання 1 рік 5 місяців
На основі першого (бакалаврського)
освітнього рівня або магістр

Другого (магістерського) рівня

Освітньої програмиІнтелектуальні системи управління

ПідготовкиМагістра

Галузь знаньF Інформаційні технології

СпеціальністьF4 Системний аналіз та наука про дані

Форма навчанняденна

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	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	С	С	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А	А																															

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; К- канікули; С- екзаменаційна сесія; КР-кваліфікаційна робота; ПП- науково-педагогічна практика; ПД- науково-дослідна практика; ПП- переддипломна практика; А- захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	28	4	8	0	0	12	52
II	7	1	6	6	2	0	22
Разом	35	5	14	6	2	12	74

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	1	4
Науково-дослідна	2	4
Переддипломна	3	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
			Екзамени	Заліки	КР	КР			Аудиторних				I курс		II курс			
									у тому числі				семестри					
													1		2	3	4	
													Кількість тижнів в семестрі					
									14	14	7	0						

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
OK1	ВМММФ	Математичні методи моделювання та організації процесів	1				4	120	36	18	18			84	36				
OK2	УМ	Педагогіка та психологія вищої школи		1			3	90	36	18	18			54	36				
OK3	ІСТ	Нечітке моделювання та управління		2			4	120	54	36	18			66		54			
OK4	ТЦР	Методологія та організація проведення наукових досліджень		1			4	120	36	18	18			84	36				
Всього за циклом загальної підготовки:			1	3	0	0	15	450	162	90	72	0	0	288	108	54	0	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
OK11	ІСТ	Сучасна теорія інтелектуальних систем управління	1		1		5	150	90	18	36		36	60	90				
OK12	ШІ	Дослідження та проектування інтелектуальних систем		1			3	90	36	18	18			54	36				
OK13	ІСТ	Методи та технології прийняття рішень	1				5	150	72	36	36			78	72				
OK14	ІСТ	Машинне навчання і обробка даних в IoT		3			3	90	40	18	4		18	50			40		
OK15	ІСТ	Інтелектуальне управління в умовах невизначеності	3				4	120	54	18	36			66			54		
OK26	ІСТ	Науково-дослідна практика		2			6	180	0					180					
OK27	ІСТ	Науково-педагогічна практика		1			6	180	0					180					
OK28	ІСТ	Переддипломна практика		3			9	270	0					270					
OK29	ІСТ	Кваліфікаційна робота					9	270	0					270					
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			3	5	1	0	50	1500	292	108	130	0	54	1208	198	0	94	0	
Всього за нормативним циклом підготовки:			4	8	1	0	65	1950	454	198	202	0	54	1496	306	54	94	0	
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																			
BK1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		2			5	150	54					96		54			
BK2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		2			5	150	54					96		54			
BK3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		2			5	150	54					96		54			
BK4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		2			5	150	54					96		54			
BK5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54		
Всього за вільним вибором здобувача:			0	5	0	0	25	750	270	0	0	0	0	480	0	216	54	0	
Всього за весь період навчання:			4	13	1	0	90	2700	724	198	202	0	54	1976	306	270	148	0	
Середнє тижневе навантаження здобувача														21,86	19,29	21,14	0,00		
Кількість екзаменів			4											3	0	1	0		
Кількість заліків				13										4	6	3	0		
Кількість курсових проєктів					1									1	0	0	0		
Кількість курсових робіт						0								0	0	0	0		

Проректор з навчальної роботи

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Завідувач кафедри Інформаційних систем та технологій

Артур ГУДМАНЯН

Катерина НЕСТЕРЕНКО

Каміла СТОРЧАК

Погоджено

Т.в.о. начальника навчально-методичного відділу

Вадим ВЛАСЕНКО

18 03 2025 року