

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Володимир ШУЛЬГА

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

Кваліфікація - магістр з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Другого (магістерського) рівня

Освітньо-наукової програми
Підготовки
Галузь знань
Спеціальність
Форма навчання

Штучний інтелект
Магістра
F Інформаційні технології
F3 Комп'ютерні науки
денна

Термін навчання 1 рік 10 місяців
На основі першого (бакалаврського) освітнього рівня або магістр

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	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т					
II	Т	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	Пп	КР	КР	КР	КР	КР	КР	КР	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	36	4	0	0	0	12	52
II	13	3	17	6	1	2	42
Разом	49	7	17	6	1	14	94

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижнів
Науково-педагогічна	3	4
Науково-дослідна	3	7
Переддипломна	4	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	4

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	КП	КР			Аудиторних				I курс		II курс						
									у тому числі				семестри								
													1		2		3		4		
													Кількість тижнів в семестрі				18		7		6
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
OK1	КН	Комп'ютерні методи моделювання та організації процесів		1			3	90	36	18	18			54	36						
OK2	УМ	Педагогіка та психологія у вищій школі		1			3	90	36	18	18			54	36						
OK3	ТДР	Організація проведення наукових досліджень		2			3	90	36	18	18			54		36					
OK4	КН	Сучасні інформаційні технології в науці і освіті	2				5	150	54	18	36			96		54					
OK5	ПП	Англійська мова для наукової комунікації	2				4	120	54	18	36			66		54					
Всього за циклом загальної підготовки:			2	3	0	0	18	540	216	90	126	0	0	324	72	144	0	0			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
OK6	КН	Технології інтелектуального аналізу даних		1			3	90	36	18	18			54	36						
OK7	ПП	Проектування систем штучного інтелекту		1			5	150	54	18	36			96	54						
OK8	ПП	Технології штучного інтелекту	1				3	90	36	18	18			54	36						
OK9	КН	Проектування обчислювальних пристроїв	1				3	90	36	18	18			54	36						
OK10	ПП	Аналіз і обробка великих даних	1				5	150	54	18	36			96	54						
OK11	ПП	Сучасні технології програмування в системах зі штучним інтелектом	1				5	150	54	18	36			96	54						
OK12	ПП	Сучасні технології розпізнавання образів і обробки зображень		2			3	90	36	18	18			54		36					
OK13	ПП	Проектування і супровід баз даних та знань	3			3	4	120	54	18	36			66			54				
OK14	ПП	Дослідницькі аспекти штучного інтелекту	4				4	120	54	18	36			66				54			
OK15	ПП	Технології прийняття рішень	4				3	90	36	18	18			54				36			
OK16	ПП	Науково-дослідна практика		3			10	300	0					300							
OK17	ПП	Науково-педагогічна практика		3			6	180	0					180							
OK18	ПП	Переддипломна практика		4			9	270	0					270							
OK19	ПП	Кваліфікаційна робота					9	270	0					270							
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			7	6	0	1	72	2160	450	180	270	0	0	1710	270	36	54	90			
Всього за нормативним циклом підготовки:			9	9	0	1	90	2700	666	270	396	0	0	2034	342	180	54	90			
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВІНШОЇ 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		3			5	150	54					96			54				
BK5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54				
BK6		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96				54			
Всього за вільним вибором здобувача:			0	6	0	0	30	900	324	0	0	0	0	576	0	162	108	54			
Всього за весь період навчання:			9	15	0	1	120	3600	990	270	396	0	0	2610	342	342	162	144			
Середнє тижнєве навантаження здобувача														19	19	23	24				
Кількість екзаменів			9											4	2	1	2				
Кількість заліків				15										4	5	4	2				
Кількість курсових проєктів					0									0	0	0	0				
Кількість курсових робіт						1								0	0	1	0				

Проректор з навчальної роботи
Навчально-науковий інститут інформаційних технологій
Завідувач кафедри Штучного інтелекту

Артур ГУДМАНЯН
Катерина НЕСТЕРЕНКО
Ольга ЗІНЧЕНКО

Погоджено
Т.в.о. начальника навчально-методичного відділу
Вадим ВЛАСЕНКО
18 03 2025 року