

"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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Другого (магістерського) рівня

Освітньої програми Комп'ютерні системи та мережі
Підготовки Магістра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія
Форма навчання денна

Кваліфікація - магістр з комп'ютерної
інженерії

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

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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Нп	Нп	Нп	Нп	Нд	Нд	Нд	Нд	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; НП- науково-педагогічна практика; НД- 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	0	0	14	6	2	0	22
Разом	36	4	14	6	2	12	74

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	3	4
Науково-дослідна	3	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	КП	КР			Аудиторних				I курс		II курс			
									у тому числі				семестри					
													Кількість тижнів в семестрі					
													1		2	3	4	
18	18	22	0															

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK1	KI	Інтелектуальна власність в сфері ІТ	1				3	90	36	12	24			54	36			
OK2	УМ	Педагогіка та психологія у вищій школі		1			3	90	36	18	18			54	36			
OK3	KI	Наукові підходи до проведення досліджень		1			3	90	36	18	18			54	36			
OK4	ВМММФ	Математичні методи моделювання та організації процесів	1				3	90	36	18	18			54	36			
OK5	III	Технології штучного інтелекту	1				3	90	36	18	18			54	36			
Всього за циклом загальної підготовки:			3	2	0	0	15	450	180	84	96	0	0	270	180	0	0	0

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK6	KI	Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	1			1	6	180	72	18	36		18	108	72			
OK7	KI	Перспективні комп'ютерні системи та мережі		1			6	180	72	18	36		18	108	72			
OK8	KI	Технології захисту даних в комп'ютерних системах		1			3	90	36	18	18			54	36			
OK9	KI	Адміністрування комп'ютерних систем	2				5	150	54	18	36			96		54		
OK10	KI	Науково-дослідна практика		3			6	180	0					180				
OK11	KI	Науково-педагогічна практика		3			6	180	0					180				
OK12	KI	Переддипломна практика		3			9	270	0					270				
OK13	KI	Кваліфікаційна робота					9	270	0					270				
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			2	5	0	1	50	1500	234	72	126	0	36	1266	180	54	0	0
Всього за нормативним циклом підготовки:			5	7	0	1	65	1950	414	156	222	0	36	1536	360	54	0	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		2			5	150	54					96		54		
Всього за вільним вибором здобувача:			0	5	0	0	25	750	270	0	0	0	0	480	0	270	0	0
Всього за весь період навчання:			5	12	0	1	90	2700	684	156	222	0	36	2016	360	324	0	0
Середнє тижнєве навантаження здобувача														20,00	18,00	0,00	0,00	
Кількість екзаменів			5											4	1	0	0	
Кількість заліків				12										4	5	3	0	
Кількість курсових проєктів					0									0	0	0	0	
Кількість курсових робіт						1								1	0	0	0	

Проректор з навчальної роботи

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Завідувач кафедри Комп'ютерної інженерії

Артур ГУДМАНЯН

Катерина НЕСТЕРЕНКО

Наталія ЛАЩЕВСЬКА

Погоджено

Т.в.о начальника навчально-методичного відділу
Вадим ВЛАСЕНКО

"18"

03

2025 року

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

Володимир ІВУЦЬКА

"21"

2025 року

Розглянуто та схвалено Високою радою Державного
університету інформаційно-комунікаційних технологій
протокол № 5 "21" 03 2025 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Другого (магістерського) рівня

Освітньої програми Комп'ютерні системи та мережі
Підготовки Магістра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F7 Комп'ютерна інженерія
Форма навчання заочна

Кваліфікація - магістр з комп'ютерної
інженерії

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
II							C	C	ПC	ПC											K	K	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	КР	КР	КР	КР	КР	КР	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

ПОЗНАЧЕННЯ: Т- теоретичне навчання; К- кабікули; С- екзаменаційна сесія; КР-кваліфікаційна робота; НП- науково-педагогічна практика; НД- науково-дослідна практика; ПП- переддипломна практика; ПС - паставочна сесія; А- захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Капікули	Разом
I	36	4	0	0	0	12	52
II	0	2	14	5	1	2	24
Разом	36	6	14	5	1	14	76

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-педагогічна	4	4
Науково-дослідна	4	4
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	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами				
			Екзамени	Заліки	КП	КР		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс	
										у тому числі					семестри		семестри	
										ЛК	ЛР	Сем.	ЛБ		1	2	3	4
										Кількість тижнів в семестрі								18
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK1	КІ	Інтелектуальна власність в сфері ІТ	1				3	90	6	2	4			84	6			
OK2	УМ	Педагогіка та психологія у вищій школі		1			3	90	6	2	4			84	6			
OK3	КІ	Наукові підходи до проведення досліджень		1			3	90	6	2	4			84	6			
OK4	ВМММФ	Математичні методи моделювання та оптимізації процесів	1				3	90	6	2	4			84	6			
OK5	ПП	Технології штучного інтелекту	1				3	90	6	2	4			84	6			
Всього за циклом загальної підготовки:			3	2	0	0	15	450	30	10	20	0	0	420	30	0	0	0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
OK6	КІ	Дослідження і проектування комп'ютерних систем та мереж	1			1	6	180	14	6	4		4	166	14			
OK7	КІ	Перспективні комп'ютерні системи та мережі		2			6	180	14	6	4		4	166		14		
OK8	КІ	Технології захисту даних в комп'ютерних системах		2			3	90	6	2	4			84		6		
OK9	КІ	Адміністрування комп'ютерних систем	2				5	150	6	2	4			144		6		
OK10	КІ	Науково-дослідна практика		3			6	180	0					180				
OK11	КІ	Науково-педагогічна практика		4			6	180	0					180				
OK12	КІ	Переддипломна практика		4			9	270	0					270				
OK13	КІ	Кваліфікаційна робота					9	270	0					270				
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			2	5	0	1	50	1500	40	16	16	0	8	1460	14	26	0	0
Всього за нормативним циклом підготовки:			5	7	0	1	65	1950	70	26	36	0	8	1880	44	26	0	0
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																		
BK1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		1			5	150	12					138	12			
BK2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		2			5	150	12					138		12		
BK3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	12					138		12		
BK4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	12					138		12		
BK5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	12					138		12		
Всього за вільним вибором здобувача:			0	5	0	0	25	750	60	0	0	0	0	690	12	12	36	0
Всього за весь період навчання:			5	12	0	1	90	2700	130	26	36	0	8	2570	56	38	36	0
Середнє тижневе навантаження здобувача														3,11	2,11	0,00	0,00	
Кількість екзаменів			5											4	1	0	0	
Кількість заліків				12										3	3	4	2	
Кількість курсових проєктів					0									0	0	0	0	
Кількість курсових робіт						1								1	0	0	0	

Проректор з навчальної роботи

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Завідувач кафедри Комп'ютерної інженерії

Артур ГУДМАНЯН

Катерина НЕСТЕРЕНКО

Наталія ЛАЩЕВСЬКА

Погоджено

Т.в.о. начальника навчально-методичного відділу
Вадим ВЛАСЕНКО
"21" 03 2025 року