

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(редакція 2026 року зі змінами)

Першого (бакалаврського) рівня

Освітньої програми Системний аналіз
Підготовки Бакалавра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F4 Системний аналіз та наука про дані

Форма навчання денна

І. 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; ВП - виробнича практика; ПП - переддипломна практика; К - канікули; С - екзаменаційна сесія; КР - кваліфікаційна робота; А - захист кваліфікаційної роботи, атестаційний екзамен

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестаційний екзамен	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4	0			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	27	3	4	6		2	42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	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		III курс		IV курс	
									у тому числі					семестри							
														1	2	3	4	5	6	7	8
18	18	18	16	18	14	18	9														

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK1	АМКЛ	Англійська мова для професійної комунікації	2,4,6	1,3,5			12	360	216		216		144	36	36	36	36	36				
OK2	ВМММФ	Вища математика	2	1			8	240	180	36	108		60	90	90							
OK3	ІСТ	IoT для Smart-середовищ (ч.1)		1			3	90	36	18			54	36								
OK4	ІСТ	IoT для Smart-середовищ (ч.2)		2			3	90	36	18			54		36							
OK5	СТК	Основи кібербезпеки та захисту інформації		4			3	90	36	18	18		54				36					
OK6	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	42	18	24		48		42							
OK7	ПЗБЛ	Основи національного супротиву		1			5	150	110	46	64		40	110								
OK8	ІСТ	Управління IT-проектами		8			3	90	54	18	36		36								54	
OK9	ВМММФ	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				3	90	54	18	18		36			54						
OK10	ВМММФ	Додаткові розділи вищої математики		4			3	90	64	32	32		26				64					
OK11	ВМММФ	Прикладні математичні методи системного аналізу	4				4	120	64	32	16		56				64					
OK12	АМКЛ	Англійська мова: комунікативний практикум	8	7			4	120	72		72		48						36		36	
OK13	ЕК	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18		54						36			
OK14	ІСТ	Елементна база електронних пристроїв		1			3	90	58	18	20		32	58								
Всього за циклом загальної підготовки:			7	14	0	0	60	1800	1058	290	642	0	126	742	330	204	90	200	36	36	72	90
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK15	ІСТ	Основи інформаційних технологій	1				4	120	60	18	24		60	60								
OK16	КН	Прикладне програмування JAVA	2	1			10	300	144	72	72		156	72	72							
OK17	ІСТ	Основи системного аналізу	1				5	150	54	18	18		96	54								
OK18	ІСТ	Технології UI, UX		2			4	120	40	4	36		80		40							
OK19	ІСТ	Основи Front-end розробки		2			4	120	60	18	42		60		60							
OK20	ПЗ	WEB-технології та WEB-дизайн		2			4	120	40		22		80		40							
OK21	ІСТ	Організація баз даних та знань	3	4	4		9	270	118	34	34		152			54	64					
OK22	ІСТ	Інформаційні мережі	3				4	120	68	18	32		52			68						
OK23	ІСТ	Програмування C++		3			4	120	70	18	52		50			70						
OK24	ІСТ	Аналіз та застосування технологій програмування		4			3	90	48	16			42				48					
OK25	ТПР	Інтерфейси інформаційних систем	5				4	120	54	18	18		66				54					
OK26	КН	Телекомунікаційні та інформаційні мережі		5			3	90	36	18			54				36					
OK27	ТПР	Операційні системи		5			4	120	40	18			80				40					
OK28	ВМММФ	Методи і технології моделювання та управління	5,6				6	180	96	32	32		84				54	42				
OK29	ІСТ	Розробка та тестування інформаційних систем	6	5			8	240	80	32			160				40	40				
OK30	ІСТ	Системний аналіз		6		6	5	150	70	28	42		80					70				
OK31	КН	Хмарні технології		7			3	90	36	18	18		54							36		
OK32	ІСТ	Технології Business Intelligence	7				3	90	54	18	36		36							54		
OK33	ІСТ	Системи підтримки прийняття рішень	7				5	150	72	36	18		78							72		
OK34	П	Основи Data Science		7			4	120	54	18			66							54		
OK35	ПЗ	Штучний інтелект		8			3	90	36	18	18		54								36	
OK36	ІСТ	Технології Інтернет речей	3				3	90	54	18	36		36			54						
OK37	ІСТ	Виробнича практика		6			6	180	0				180									
OK38	ІСТ	Переддипломна практика		8			6	180	0				180									
OK39	ІСТ	Кваліфікаційна робота					6	180	0				180									
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			12	16	1	1	120	3600	1384	488	550	0	346	2216	186	212	246	112	224	152	216	36
Всього за нормативним циклом підготовки:			19	30	1	1	180	5400	2442	778	1192	0	472	2958	516	416	336	312	260	188	288	126
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВІЩОЇ ОСВІТИ																						
BK1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54				96			54						
BK2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54				96			54						
BK3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54				96				54					
BK4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54				96				54					
BK5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54				96					54				
BK6		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54				96					54				
BK7		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54				96						54			
BK8		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54				96						54			
BK9		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54				96							54		
BK10		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54				96							54		
BK11		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54				96								54	
BK12		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54				96								54	
Всього за вільним вибором здобувача:			0	12	0	0	60	1800	648	0	0	0	0	1152	0	0	108	108	108	108	108	108
Всього за весь період навчання:			19	42	1	1	240	7200	3090	778	1192	0	472	4110	516	416	444	420	368	296	396	234
Середнє тижневе навантаження здобувача														28,67	23,11	24,67	26,25	20,44	21,14	22,00	26,00	
Кількість екзаменів			19											2	3	4	2	2	3	2	1	
Кількість заліків				42										6	5	4	6	6	4	6	5	
Кількість курсових проектів					1									0	0	0	1	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт						1								0	0	0	0	0	1	0	0	