

"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 - бакалавр з інформаційних
систем і технологій

Термін навчання 1 рік 5 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

Першого (бакалаврського) рівня

Освітньої програми Інформаційні системи і технології
Підготовки Бакалавра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F6 Інформаційні системи і технології
Форма навчання денна

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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 -калікули; С -екзаменаційна сесія; КР-кваліфікаційна робота; А -захист кваліфікаційної роботи, атестаційний екзаме

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Калікули	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 екзаме, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин Аудиторних				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
			Екзамени	Заліки	КП	КР			у тому числі					I курс	II курс	III курс	IV курс								
									ЛК	ПР	Сем.	ЛБ													
																		1	2	3	4	5	6	7	8
Всього за циклом загальної підготовки:			8	9	0	0	60	1800	1056	288	658	0	110	744	316	198	230	168	72	0	72	0			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
OK13	КН	Прикладне програмування JAVA	1	2			10	300	144	72	72		156	72	72										
OK14	ІСТ	Теорія інформаційних процесів та систем	1				4	120	60	18	42		60	60											
OK15	ІСТ	IoT для Smart-середовищ		1,2			6	180	72	36		36	108	36	36										
OK16	ІСТ	Технології UI/UX		2			4	120	40	4	36		80		40										
OK17	ПІЗ	WEB-технології та WEB-дизайн		2			3	90	36		18		18	54											
OK18	ІСТ	Основи Front-end розробки		2			4	120	60	18	42		60		60										
OK19	ІСТ	Технології Інтернет речей	3				4	120	72	18	36		48			72									
OK20	ІСТ	Програмування C++	4	3			8	240	140	36	104		100			70	70								
OK21	ІСТ	Архітектура інформаційних систем		4			3	90	54	18	18		36				54								
OK22	ТЦР	Технології проєктування і адміністрування БД та сховищ	5	4			8	240	108	36	72		132				54	54							
OK23	ІСТ	Спеціалізовані мови програмування		5			3	90	42	6	18		18	48				42							
OK24	ІСТ	Робототехніка	5				4	120	54	18	18		18	66				54							
OK25	ІСТ	Машинно-машинна взаємодія в системах автоматизації		6		6	5	150	54	18	18		18	96						54					
OK26	ПІЗ	Штучні нейронні мережі		6			4	120	38	14	24		82						38						
OK27	ІСТ	Технології VoIP		6			5	150	54	18	18		18	96					54						
OK28	ІСТ	Моделювання даних		7			4	120	42	14	14		14	78							42				
OK29	СТКБ	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах		7			3	90	36	18	18		54								36				
OK30	КН	Хмарні технології		7			3	90	36	18	18		54								36				
OK31	ІСТ	Моделювання IoT advance	7				4	120	44	8	18		18	76							44				
OK32	ІСТ	Моделювання інформаційних систем	7	8		8	10	300	108	36	36		36	192							54	54			
OK33	ПІЗ	Штучний інтелект		8			3	90	36	18	18		54									36			
OK38		Виробнича практика		6			6	180	0				180												
OK39		Переддипломна практика		8			6	180	0				180												
OK40		Кваліфікаційна робота					6	180	0				180												
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			8	20	0	2	120	3600	1330	442	658	0	230	2270	168	244	142	178	150	146	212	90			
Всього за нормативним циклом підготовки:			16	29	0	2	180	5400	2386	730	1316	0	340	3014	484	442	372	346	222	146	284	90			
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		5			5	150	54				96						54	54					
BK8		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54				96								54				
BK9		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			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												
Всього за вільним вибором здобувача:			0	12	0	0	60	1800	648	0	0	0	0	1152	0	0	108	108	162	108	54	108			
Всього за весь період навчання:			16	41	0	2	240	7200	3034	730	1316	0	340	4166	26,89	24,56	26,67	25,22	21,33	18,14	18,78	22,00			
Середнє тижнєве навантаження здобувача														3	2	3	2	3	0	3	0				
Кількість екзаменів			16											5	6	4	6	4	6	5	5				
Кількість заліків				41										0	0	0	0	0	0	0	0				
Кількість курсових проєктів					0									0	0	0	0	0	1	0	1				
Кількість курсових робіт						2								0	0	0	0	0	1	0	1				