

"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Ярослава ЮРКІВ



Міністерство освіти і науки України

Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"



Затверджено на засіданні вченої ради
протокол № 1 від 28 серпня 2026 р.

Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань F Інформаційні технології

спеціальність F3 Комп'ютерні науки

предметна спеціальність / спеціалізація (за наявності)

форма здобуття вищої освіти денна

освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук

професійна кваліфікація

розрахункові строки виконання освітньої програми 3 роки 10 місяців

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курси	Час у тижнях																																																				
	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	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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	
1	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	т	т	п	п	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	т	т	п	п	п	п	п	п	п	п	п	с	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр	вкр

Позначення:

т - теоретичне навчання;

с - екзаменаційна сесія

п - практика;

к - канікули

а - атестація;

вкр - виконання кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання квал. роботи	Канікули	Разом
1	35	6				11	52
2	35	6				11	52
3	33	6	2			11	52
4	19	4	9	1	8	2	43
Разом	122	22	11	1	8	35	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика (навчальна)	5	2
Передатестаційна практика (виробнича)	8	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації
Захист кваліфікаційної роботи

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл кредитів							
						Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
		із них:					тижнів у семестрі													
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота, атестація			Усього	лекції	лабораторні	практичні, семінарські	індивідуальні заняття з викладачем		17	18	17	18	17	16	17	2
													Кількість годин протягом тижня							
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				46,0	1380,0	662,0	216,0		446,0		718,0								
	1.1. Обов'язкові освітні компоненти				31,0	930,0	482,0	126,0		356,0		448,0								
1	Україна в контексті європейської історії та культури	2			3,0	90	36	20		16		54		2						
2	Усна й письмова комунікація та академічна риторика	2	1		3,0	90	36	10		26		54	1	1						
3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	28	17		9,0	270	144			144		126	1	1				1	3	24
4	Основи національного спротиву		2		5,0	150	110	46		64		40	4	3						
5	Філософія	5			5,0	150	60	32		28		90					4			
6	Основи досліджень в ІТ галузі		6		3,0	90	36	18		18		54						2		
7	Фізичне виховання		2		3,0	90	60			60		30	2	2						
	1.2. Вибіркові освітні компоненти				15,0	450,0	180,0	90,0		90,0		270,0								
1	Дисципліна з1		3		3,0	90	36	18		18		54			2					
2	Дисципліна з2		3		3,0	90	36	18		18		54			2					
3	Дисципліна з3		4		3,0	90	36	18		18		54				2				
4	Дисципліна з4		5		3,0	90	36	18		18		54					2			
5	Дисципліна з5		5		3,0	90	36	18		18		54					2			
	2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				194,0	5820,0	1908,0	954,0	498,0	456,0		3912,0								
	2.1. Обов'язкові освітні компоненти				126,5	3795,0	1368,0	684,0	498,0	186,0		2427,0								
1	Вища математика	12			12,0	360	144	72		72		216	4	4						
2	Дискретна математика	1			5,0	150	72	36		36		78	4							
3	Теорія ймовірностей та математична статистика		2		3,0	90	36	18		18		54		2						
4	Математичні методи дослідження операцій	4			6,0	180	72	36		36		108				4				
5	Фізика	2	1		6,0	180	72	36	12	24		108	3	1						
6	Програмування та об'єктно-орієнтоване програмування	123			13,0	390	156	78	78			234	4	2	3					
7	Алгоритми і структури даних	2			5,0	150	60	30	30			90		3						
8	Архітектура обчислювальних систем		2		4,0	120	48	24	24			72		3						
9	Комп'ютерна графіка		3		4,0	120	48	24	24			72			3					
10	Чисельні методи		3		5,0	150	60	30	30			90			4					
11	Бази даних та інформаційні системи	3			5,0	150	60	30	30			90			4					
12	Операційні системи та системне програмування	3			6,0	180	72	36	36			108			4					

№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл кредитів							
						Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
		тижнів у семестрі																		
		17	18	17			18	17	16	17	2									
		Кількість годин протягом тижня																		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13	Вебпрограмування / Web programming	4			6,0	180	72	36	36			108				4				
14	Захист інформації		5		5,0	150	60	30	30			90					4			
15	Інформаційні (комп'ютерні) мережі	5			5,0	150	60	30	30			90					4			
16	Технологія створення програмних продуктів	6			5,0	150	60	30	30			90						4		
17	Паралельні та розподілені обчислення	6			6,0	180	72	36	36			108						5		
18	Проектування інформаційних систем	7			6,0	180	72	36	36			108							4	
19	Інтелектуальний аналіз даних	7			6,0	180	72	36	36			108							4	
20	Виконання та захист кваліфікаційної роботи			8	13,5	405						405								вкр
	Практики				16,5	495,0						495,0								
1	Передатестаційна практика (виробнича)		8	8	13,5	405						405								п
2	Технологічна практика (навчальна)		6	6	3,0	90						90						п		
	Курсові роботи (проєкти)				6,0	180,0						180,0								
1	Курсовий проєкт з баз даних та інформаційних систем		4	4	3,0	90						90				к				
2	Курсовий проєкт з вебпрограмування		5	5	3,0	90						90					к			
	2.2.Вибіркові освітні компоненти				45,0	1350,0	540,0	270,0		270,0		810,0								
1	Дисципліна п1		4		3,0	90	36	18		18		54				2				
2	Дисципліна п2		4		3,0	90	36	18		18		54				2				
3	Дисципліна п3		4		3,0	90	36	18		18		54				2				
4	Дисципліна п4		4		3,0	90	36	18		18		54				2				
5	Дисципліна п5		5		3,0	90	36	18		18		54					2			
6	Дисципліна п6		5		3,0	90	36	18		18		54					2			
7	Дисципліна п7		6		3,0	90	36	18		18		54						2		
8	Дисципліна п8		6		3,0	90	36	18		18		54						2		
9	Дисципліна п9		6		3,0	90	36	18		18		54						2		
10	Дисципліна п10		6		3,0	90	36	18		18		54						2		
11	Дисципліна п11		7		3,0	90	36	18		18		54							2	
12	Дисципліна п12		7		3,0	90	36	18		18		54							2	
13	Дисципліна п13		7		3,0	90	36	18		18		54							2	
14	Дисципліна п14		7		3,0	90	36	18		18		54							2	

№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл кредитів							
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, кваліфікаційна робота, атестація		Загальний обсяг	Усього	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
								із них:					тижнів у семестрі							
								лекції	лабораторні	практичні, семінарські	індивідуальні заняття з викладачем		17	18	17	18	17	16	17	2
													Кількість годин протягом тижня							
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
15	Дисципліна п15		7		3,0	90	36	18		18		54							2	
	Загальна кількість				240,0	7200	2570	1170	498	902		4630								
	Годин на тиждень												23	24	22	18	20	20	21	24
	Освітніх компонентів			62									8	11	7	8	8	9	8	3
	Курсових робіт			2												1	1			
	Практик			2														1		1

Гарант освітньої програми

Виконуючий обов'язки завідувача кафедри математики та інформатики

Декан факультету технологій та інформаційних систем

Узгоджено:
Завідувач навчального відділу






Галина КОЗУБ

Юрій КОЗУБ

Геннадій МОГИЛЬНИЙ

Валентина ЛЕСНОВА