

"Зат верджую"

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 № 11 від 30 травня 2025 р.

Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО



освітньо-професійна програма	Комп'ютерна інженерія
рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
галузь знань	F Інформаційні технології
спеціальність	F7 Комп'ютерна інженерія
предметна спеціальність / спеціалізація (за наявності)	відсутня
форма здобуття вищої освіти	денна
освітня кваліфікація	бакалавр з комп'ютерної інженерії
професійна кваліфікація	відсутня
розрахунковий термін навчання	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	с	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	т	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3	т	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	п	п	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4	т	т	т	т	т	т	т	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	т	т	т	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	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	20	4	8	1	8	2	43
Разом	123	22	10	1	8	35	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Проектно-технологічна практика (навчальна)	6	2
Преддипломна практика (виробнича)	8	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації
Публічний захист кваліфікаційної роботи

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів							
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, кваліфікації		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
								тижнів у семестрі												
								17	18	17	18		17	16	17	3				
								Кількість годин протягом тижня												
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				43,0	1290,0	556,0	188,0		368,0	734,0								
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти				28,0	840,0	376,0	98,0		278,0	464,0								
1	42	Україна в контексті європейської історії та культури	2			5,0	150	60	32		28	90		3						
2	62	Усна й письмова комунікація та академічна риторика	2	1		5,0	150	60	16		44	90	2	2						
3	72	Іноземна мова за професійним спрямуванням (частина 1)	2	1		3,0	90	48			48	42	1	1						
4	45	Філософія	5			5,0	150	60	32		28	90					4			
5	12	Основи досліджень в ІТ галузі		6		3,0	90	36	18		18	54						2		
6	72	Іноземна мова за професійним спрямуванням (частина 2)	8	7		7,0	210	112			112	98						1	3	16
		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		Теоретична підготовка БЗВП* / 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				197,0	5910,0	1952,0	916,0	658,0	378,0	3958,0								
		2.1. Обов'язкові освітні компоненти				128,0	3840,0	1412,0	646,0	658,0	108,0	2428,0								
1	12	Вища математика	12			12,0	360	136	68		68	224	6	2						
2	7	Програмування та об'єктно орієнтованого програмування	23	1		15,0	450	180	76	96	8	270	4	4	2					
3	7	Вступ до фаху та основи використання віртуальних ресурсів	1			5,0	150	60	26	34		90	4							
4	4	Фізика	2	1		7,0	210	92	42	50		118	4	2						
5	7	Алгоритми і структури даних	2			4,0	120	54	18	36		66		3						
6	7	Архітектура обчислювальних систем	3	2		7,0	210	72	36	30	6	138		2	2					
7	7	Комп'ютерна електроніка	2			5,0	150	68	34	20	14	82		4						
14	7	Бази даних та інформаційні системи	3			5,0	150	66	32	34		84			4					
15	7	Комп'ютерна схемотехніка та логіка	4	3		6,0	180	80	40	28	12	100			2	3				
16	7	Операційні системи та системне програмування	4			6,0	180	84	42	42		96				5				
17	7	ВЕБ технології	4			4,0	120	50	18	32		70				3				

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів											
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, кваліфікації		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8				
								тижнів у семестрі																
								17	18	17	18		17	16	17	3								
								Кількість годин протягом тижня																
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
18	7	Мікрокомп'ютери та мікроконтролери	4			4,0	120	56	28	28		64				3								
19	7	Проектування комп'ютерних систем	5			8,0	240	84	42	42		156					5							
20	7	Інформаційні (комп'ютерні) мережі	5			5,0	150	58	24	34		92					3							
21	7	Паралельні та розподілені обчислення	6			4,0	120	48	16	32		72						3						
22	7	Захист інформації та кібербезпека	6			5,0	150	56	24	32		94						4						
23	7	Основи адміністрування та програмування мереж	6			5,0	150	56	24	32		94						4						
18	7	Керування ІТ проектами	7			4,0	120	48	24	24		72							3					
19	7	Мобільні комп'ютерні системи	8			5,0	150	64	32	32		86							2	11				
20	7	Виконання та публічний захист кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360								вкр				
		Практики				15,0	450,0					450,0												
1	7	Проектно-технологічна практика (навчальна)		6	6	3,0	90					90						п						
2	7	Переддипломна практика (виробнича)		8	8	12,0	360					360								п				
		Курсові роботи (проекти)				9,0	270,0					270,0												
1	7	Курсова робота з програмування та Об'єктно орієнтованого програмування		3	3	3,0	90					90			к									
2	7	Курсовий проєкт з проектування комп'ютерних систем та мереж		6	6	3,0	90					90						к						
3	7	Курсовий проєкт з баз даних та інформаційних систем		4	4	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		3		3,0	90	36	18		18	54			2									
2		Дисципліна п2		3		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		7		3,0	90	36	18		18	54							2					
10		Дисципліна п10		7		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					

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів							
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, кваліфікації		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
								тижнів у семестрі												
								17	18	17	18		17	16	17	3				
								Кількість годин протягом тижня												
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13		Дисципліна п13		7		3,0	90	36	18		18	54							2	
14		Дисципліна п14		7		3,0	90	36	18		18	54							2	
15		Дисципліна п15		7		3,0	90	36	18		18	54							2	

* - Дисципліна «Теоретична підготовка БЗВП» є обов'язковою для включення до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, для яких це передбачено законодавством, і вибірковою для інших здобувачів

Загальна кількість			240,0	7200	2508	1104	658	746	4692
Годин на тиждень									
Освітніх компонентів						62			
Курсових робіт						3			
Практик						2			
Атестація									

21	23	18	20	20	18	22	27
6	9	9	8	7	9	10	4
		1	1		1		
					1		1

Гарант освітньої програми

Геннадій МОГИЛЬНИЙ

Завідувач кафедри інформаційних технологій та систем

Микола СЕМЕНОВ

Директор навчально-наукового інституту математики та інформаційних технологій

Геннадій МОГИЛЬНИЙ

Узгоджено:

Завідувач навчального відділу

Валентина ЛЕСНОВА