

"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Дрослава ЮРКІВ

2022 р.



Затверджено на засіданні вченої ради протокол № 11 від 23 червня 2022р.

Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО

ЗАТВЕРДЖЕНО зі змінами

в частині присвоєння професійних кваліфікацій

ВЧЕНОЮ РАДОЮ УНІВЕРСИТЕТУ

протокол № 7 від 30.01.2026 р.

Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО

Міністерство освіти і науки України
Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація	бакалавр інженерії програмного забезпечення
Професійна кваліфікація	
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти

Підготовки	бакалавра	з галузі знань	12	Інформаційні технології
за спеціальністю			121	Інженерія програмного забезпечення
освітньо-професійна програма				Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання	денна			

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	т	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	с	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	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
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	т	с	т	т	т	т	т	т	п	п	т	т	с	с	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	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	с	др	др	др	др	др	др	др	па										

Позначення: т - теоретичне навчання; с - контрольно-залікові тижні; п - практика; к - канікули; па - підсумкова атестація; др - виконання кваліфікаційної роботи (проекту)

II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВІДДЕЛІ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання кваліфікаційної 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
Проектно-технологічна практика (навчальна)	6	2
Преддипломна практика (виробнича)	8	9

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	захист	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курс. роб., практики, підсум. атестація		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
								Усього	із них:			тижнів у семестрі								
									лекції	лабораторні		практичні, семінарські	17	18	17	18	17	16	17	2
													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				46,0	1380,0	616,0	188,0		428,0	764,0								
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти				31,0	930,0	436,0	98,0		338,0	494,0								
1	42	Україна в контексті європейської історії та культури	2			5,0	150	60	32		28	90		3						
2	63	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	28	17		10,0	300	160			160	140	1	1				1	3	24
4	45	Філософія	6			5,0	150	60	32		28	90						4		
5	33	Фізичне виховання		2		3,0	90	60			60	30	2	2						
6	45	Логіка та методологія наукового пізнання		6		3,0	90	36	18		18	54						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	1860,0	916,0	544,0	400,0	3960,0								
		2.1. Обов'язкові освітні компоненти				122,0	3660,0	1320,0	646,0	544,0	130,0	2340,0								
1	12	Вища та дискретна математика	12			9,0	270	108	54		54	162	5	2						
2	7	Основи програмної інженерії		1		6,0	180	72	36	36		108	4							
3	7	Основи веб-програмування	2	1		6,0	180	72	36	12	24	108	2	2						
4	7	Паралельні та розподілені обчислення	5			6,0	180	72	36	36		108					4			
5	7	Алгоритми і структури даних	2	1		6,0	180	72	36	36		108	2	2						
6	7	Архітектура обчислювальних систем	3			6,0	180	72	36	24	12	108		2	2					
7	7	Інформаційні (комп'ютерні) мережі	5			6,0	180	72	36	36		108					4			
8	7	Захист інформації та кібербезпека	6			6,0	180	72	36	36		108						5		
9	7	Бази даних та інформаційні системи	3			6,0	180	72	36	36		108			4					
10	7	Операційні системи та системне програмування	5	4		6,0	180	72	36	36		108				2	2			

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курс.роб., практики, підсум. атестація		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
								Усього	із них:			тижнів у семестрі								
									лекції	лабораторні		практичні, семінарські	17	18	17	18	17	16	17	2
													Кількість годин протягом тижня							
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	7	Людино-машинна взаємодія	4			6,0	180	72	36	22	14	108				4				
12	7	Програмування	12			12,0	360	144	58	78	8	216	4	4						
13	7	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2		8,0	240	96	48	48		144		1	4					
14	7	Архітектура та проектування програмного забезпечення	4			9,0	270	108	54	54		162				6				
15	7	Аналіз вимог, якість програмного забезпечення та тестування	6			6,0	180	72	36	36		108					5			
16	7	Менеджмент проектів програмного забезпечення та введення до IT-бізнесу	7			6,0	180	72	36	18	18	108							4	
20	7	Виконання кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360								др
		Практики				16,5	495,0					495,0								
1	7	Проектно-технологічна практика (навчальна)			6	3,0	90					90						п		
2	7	Преддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405					405								п
		Курсові роботи(проекти)				9,0	270,0					270,0								
1	7	Курсова робота з ООП			3	3,0	90					90			к					
2	7	Курсовий проект з проектування програмного забезпечення			5	3,0	90					90					к			
3	7	Курсовий проект з БД			4	3,0	90					90				к				
		Підсумкова атестація				1,5	45,0					45,0								
1	7	Підсумкова атестація			8	1,5	45					45								па
		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 ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Запіки	Курс.роб., практики, підсум.атестація		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
								Усього	із них:			тижнів у семестрі								
									лекції	лабораторні		практичні, семінарські	17	18	17	18	17	16	17	2
Кількість годин протягом тижня													14	15	16	17	18	19	20	21
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	
Загальна кількість						240	7200	2476	1104	544	828	4724								
Годин на тиждень													22	21	18	18	18	21	21	24
Освітніх компонентів					62								8	10	8	7	8	8	9	4
Курсових робіт(проектів)					3										1	1	1			
Практик					2													1		1
Підсумкова атестація					1															1

Гарант освітньої програми
Завідувач кафедри інформаційних технологій та систем

 Микола СЕМЕНОВ

 Микола СЕМЕНОВ

Директор навчально-наукового інституту фізики,
математики та інформаційних технологій
Узгоджено:

 Геннадій МОГИЛЬНИЙ

В.о. завідувача навчального відділу

 Валентина ЛЕСНОВА