

"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Д. В. Ужченко

2021 р.



Міністерство освіти і науки України

Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



Затверджено на засіданні вченої ради

протокол № 1 від 31.08.2021р.

Голова вченої ради

В. С. Курило

Освітня кваліфікація бакалавр комп'ютерних наук

Професійна кваліфікація фахівець з інформаційних технологій

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Підготовки бакалавра з галузі знань 12 Інформаційні технології
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
 освітньо-професійна програма Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Час у тижнях

Курси	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	т	т	т	т	с	с	с	с	т	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	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	с	т	к	к	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					
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	п	п	т	с	с	с	с	т	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					
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	т	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 БЮДЖЕТ 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
Технологічна (навчальна)	5	2
Переддипломна (виробнича)	8	9

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і тижнів у семестрі									
		Екзамени	Заліки	Курс. роб., практики, підсум. атестації		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	15	18	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	Актуальні питання історії української державності та культури	2			5,0	150	60	32		28	90		3								
2	Усна й письмова комунікація та академічна риторика	2	1		5,0	150	60	16		44	90	2	2								
3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	28	17		10,0	300	160			160	140	1	1				1	3	24		
4	Філософія	6			5,0	150	60	32		28	90						3				
5	Фізичне виховання*		2		3,0	90	60			60	30	2	2								
6	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	1908,0	954,0	522,0	432,0	3912,0										
2.1. Обов'язкові освітні компоненти					149,0	3750,0	1368,0	684,0	522,0	162,0	2382,0										
1	Вища математика (лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз)	12			12,0	360	144	72		72	216	4	4								
2	Дискретна математика	2			6,0	180	72	36		36	108	2	2								
3	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		3		5,0	150	60	30		30	90			4							
4	Програмування та об'єктно-орієнтоване програмування	12			10,0	300	120	60	60		180	4	3								
5	Алгоритми і структури даних	1			6,0	180	72	36	36		108	4									
6	Чисельні методи		3		5,0	150	60	30	30		90			4							
7	Паралельні та розподілені обчислення	5			5,0	150	60	30	30		90				4						
8	Бази даних та інформаційні системи	3			5,0	150	60	30	30		90			4							
9	Методи оптимізації та дослідження операцій	6			5,0	150	60	30	30		90						3				

№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і тижнів у семестрі							
		Екзамени	Заліки	Курс.роб., практики, підсум. атестації		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	15	18	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
10	Архітектура обчислювальних систем		2		4,0	120	48	24	24		72		3						
11	Захист інформації		4		5,0	150	60	30	30		90				3				
12	Комп'ютерні мережі	5			4,0	120	48	24	24		72					3			
13	Операційні системи та системне програмування	4			6,0	180	72	36	36		108			1	3				
14	Проектування інформаційних систем	7			5,0	150	72	36	36		78							4	
15	Фізика	2			6,0	180	72	36	12	24	108	2	2						
16	Технологія створення програмних продуктів	6			4,0	120	48	24	24		72						3		
17	Інтелектуальний аналіз даних	7			5,0	150	60	30	30		90							4	
18	Комп'ютерна графіка		3		4,0	120	48	24	24		72			3					
20	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7			5,0	150	60	30	30		90							4	
21	Вебпрограмування / Web programming	4			6,0	180	72	36	36		108				4				
22	Виконання кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360					4			
	Практики				16,5	495,0					495,0								др
1	Переддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405					405								
2	Технологічна практика (навчальна)			5	3,0	90					90					п			п
	Курсові роботи(проекти)				6,0	180,0					180,0								
1	Курсовий проект з баз даних та інформаційних систем			3	3,0	90					90			к					
2	Курсовий проект з вебпрограмування			4	3,0	90					90				к				
	Підсумкова атестація				1,5	45,0					45,0								
1	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		4		3,0	90	36	18		18	54								
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		5		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		5		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	

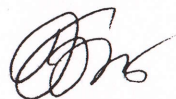
№	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і тижнів у семестрі							
		Екзамени	Заліки	Курс.роб., практики, підсум.атестації		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8
							Усього	із них:				17	18	17	18	15	18	17	2
		лекції	лабораторні	практичні, семінарські				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	Дисципліна п11		6		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	
15	Дисципліна п15		7		3,0	90	36	18		18	54							2	

* - інші види занять з фізичної культури по 2 год/тиж за рахунок вільного часу студентів.

Загальна кількість					240,0	7200	2524	1142	522	860	4676
Годин на тиждень											
Освітніх компонентів				62							
Курсових робіт(проектів)				2							
Практик				2							
Підсумкова атестація				1							

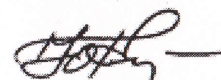
21	22	20	18	19	20	23	24
8	9	8	8	9	9	8	3
		1	1				
				1			1
							1

Гарант освітньої програми



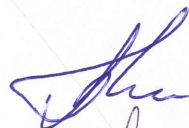
Г.О.Козуб

Завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики



Ю.Г.Козуб

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій



Г.А.Могильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу



В.В.Леснова