

"Затверджено"
В.о. ректора

С.В. Савченко

26 червня 2020р.



Міністерство освіти і науки України

Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Затверджено на засіданні вченої ради
протокол № 11 від 26 червня 2020р.

Голова вченої ради

В.С. Куралло



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

Курс	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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
2	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
3	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
4	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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; **с** - контрольні-залікові тижні; **п** - практика; **к** - канікули;
па - підсумкова атестація; **др** - виконання кваліфікаційної роботи (проєкту)

II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	35	6				11	52
2	33	6	2			11	52
3	35	6				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)	4	2
Переддипломна (виробнича)	8	9

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

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

В. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Цифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами I							
			Екзамени	Заняття	Курс. роб. тощо (лекції, підсумкова атестація)		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	тижнів у семестрі							
								Усього	із них:				1	2	3	4	5	6	7	8
									лекції	лабораторії	практичні семінари									
14	15	16	17	18	19	20	21													
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				46,0	1380,0	616,0	168,0		428,0	764,0								
		1.1. Обов'язкової освітні компоненти				31,0	930,0	436,0	98,0		338,0	494,0								
1	42	Актуальні питання історії української державності 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	71,74	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							3	
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	1808,0	954,0	546,0	408,0	3912,0								
		2.1. Обов'язкової освітні компоненти				126,0	3840,0	1368,0	684,0	546,0	138,0	2472,0								
1	12	Вища да дискретна математика (лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз, дискретна математика)	12	1		15,0	450	156	78		78	264	7	2						
2	12	Теорія ймовірностей та математична статистика		3		6,0	180	72	36		36	108			4					
3	7	Програмування та об'єктно-орієнтоване програмування	12			11,0	330	132	66	66		198	4	3						
4	4	Алгоритми і структури даних	2			6,0	180	72	36	36		108		4						
5	4	Чисельні методи		4		6,0	180	72	36	36		108			5					
6	4	Паралельні та розподілені обчислення	5			6,0	180	72	36	36		108				4				
7	7	Бази даних та інформаційні системи	5			6,0	180	72	36	36		108				4				
8	4	Інтелектуальний аналіз даних	6			6,0	180	72	36	36		108						4		
9	4	Архітектура обчислювальних систем	3			6,0	180	72	36	36		108							4	
10	7	Захист інформації		6		6,0	180	72	36	36		108							4	
11	7	Комп'ютерні мережі		3		6,0	180	72	36	36		108			4					
12	4	Операційні системи та системне програмування		3		6,0	180	72	36	36		108			4					
13	4	Проектування інформаційних систем		7		6,0	180	72	36	36		108							4	
14	4	Фізика	2	1		6,0	180	72	36	12	24	108	2	2						4
15	4	Технологія створення програмних продуктів		4		6,0	180	72	36	36		108				5				
16	4	Методи дослідження операцій		7		6,0	180	72	36	36		108								4
17	4	Організація і обробка електронної інформації		1		6,0	180	72	36	36		108	4							
18	4	Виконання кваліфікаційної роботи		8		12,0	360					360								дп
		Практики				16,5	495,0					495,0								
1	4	Переддипломна практика (виробнича)		8		13,5	405					405								п
2	4	Технологічна практика (навчальна)		4		3,0	90					90			п					
		Курсові роботи(проекти)				3,0	90,0					90,0								
1	4,7	Курсовий проєкт з баз даних та інформаційних систем		6		3,0	90					90								к
		Підсумкова атестація				1,5	45,0					45,0								
1	4	Підсумкова атестація		3	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					
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		5		3,0	90	36	18		18	54				2				
8		Дисципліна п8		5		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
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	546	836	4676
Годин на тиждень								
Освітніх компонентів			56					
Курсових робіт(проектів)			1					
Практик			2					
Підсумкова атестація			1					

22	19	20	20	20	18	21	24
7	8	6	6	6	8	8	3
					1		
							1
							1

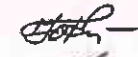
№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами I							
			Екзамени	Заліки	Курс роб., практик, підсум. атестація		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	тижнів у семестрі								
								Усього	із них:			Кількість годин протягом тижня								
			лекції	лабораторні	практичні, семінарські				1	2		3	4	5	6	7	8	17	18	17
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Гарант освітньої програми



Г.О. Козуб

Завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики
 Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій



Ю.Г. Козуб

Узгоджено:



Г.А. Могильний

В о завідувача навчального відділу

В.В. Лещенко

Проректор з науково-педагогічної роботи



Д.В. Ученко