

"Затверджую"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Арослава ЮРКІВ



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Освітня кваліфікація

бакалавр комп'ютерних наук

Професійна кваліфікація

фахівець з інформаційних технологій

Термін навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти



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	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	т	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	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	с	с	с	т	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	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	п	п	т	с	с	с	т	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	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	с	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др	др

Позначення:

т - теоретичне навчання;

с - контрольно-залікові тижні

п - практика;

к - канікули

па - підсумкова атестація;

др - виконання кваліфікаційної роботи (проєкту)

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. атестація		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Кількість годин протягом тижня								
							Усього	із них:				1	2	3	4	5	6	7	8	
								лекції	лабораторні	практичні, семінари										
17	18	17	18	15	18	17	2													
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	Україна в контексті європейської історії 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	4470,0	1368,0	684,0	522,0	162,0	3102,0									
2.1. Обов'язкові освітні компоненти					125,0	3750,0	1368,0	684,0	522,0	162,0	2382,0									
7	Вища математика (лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз)	12			12,0	360	144	72		72	216	4	4							
8	Дискретна математика	2			6,0	180	72	36		36	108	2	2							
9	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		3		4,0	120	60	30		30	60			4						
10	Фізика	2			6,0	180	72	36	12	24	108	2	2							
11	Програмування та об'єктно-орієнтоване програмування	12			10,0	300	120	60	60		180	4	3							
12	Алгоритми і структури даних	1			6,0	180	72	36	36		108	4								
13	Чисельні методи		3		5,0	150	60	30	30		90			4						
14	Паралельні та розподілені обчислення	5			6,0	180	60	30	30		120					4				
15	Бази даних та інформаційні системи	3			5,0	150	60	30	30		90			4						
16	Інтелектуальний аналіз даних	7			5,0	150	60	30	30		90							4		
17	Архітектура обчислювальних систем		2		4,0	120	48	24	24		72		3							
18	Захист інформації		4		5,0	150	60	30	30		90				3					
19	Комп'ютерні мережі	4			4,0	120	48	24	24		72				3					
20	Операційні системи та системне програмування	3			6,0	180	72	36	36		108			4						
21	Проектування інформаційних систем	7			5,0	150	72	36	36		78								4	
22	Технологія створення програмних продуктів	6			4,0	120	48	24	24		72							3		
23	Методи оптимізації та дослідження операцій	6			5,0	150	60	30	30		90							3		
24	Комп'ютерна графіка		3		4,0	120	48	24	24		72			3						
25	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7			5,0	150	60	30	30		90								4	
26	Вебпрограмування / Web programming	4			6,0	180	72	36	36		108			4						
31	Виконання кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360								др	
Практики					16,5	495,0					495,0									
29	Переддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405					405								п	
30	Технологічна практика (навчальна)			5	3,0	90					90					п				
Курсові роботи (проекти)					6,0	180,0					180,0									
27	Курсовий проект з баз даних та інформаційних систем			4	3,0	90					90					к				
28	Курсовий проект з вебпрограмування			5	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						
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			
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		
Загальна кількість					240,0	5850,0	1984,0	872,0	522,0	590,0	3866,0									
Годин на тиждень												21	22	23	18	16	20	23	24	
Освітніх компонентів				61								8	9	7	8	9	9	8	3	
Курсових робіт(проектів)				2											1	1				
Практик				2												1			1	
Підсумкова атестація				1															1	

Гарант освітньої програми



Галина КОЗУБ

Завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики



Юрій КОЗУБ

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій



Геннадій МОГИЛЬНИЙ

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу



Валентина ЛЕСНОВА