

"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 № 17 від 22 червня 2021р.

Голова вченої ради

В. С. Курило



Освітня кваліфікація

бакалавр з інженерії програмного забезпечення

Професійна кваліфікація

фахівець з розробки та тестування програмного забезпечення

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	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	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
2	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	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	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	п	п	т	т	с	с	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	с	с	к	к	т	т	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	с	др	др	др	др	др	др	др	др	др	па									

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

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
Навчальна		
Проєктно-технологічна практика (навчальна)	6	2
Виробнича		
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, семінари		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	
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	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						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	Вступ до фаху		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				
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	Основи програмної інженерії, 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 проєктів програмного забезпечення та введення до ІТ-бізнесу	7			6,0	180	72	36	18	18	108							4		
20	7	Виконання кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360								дп	
Практики						16,5	495,0					495,0									
1	7	Проектно-технологічна практика			6	3,0	90					90							п		
2	7	Преддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405					405								п	
Курсові роботи(проєкти)						9,0	270,0					270,0									
1	7	Курсова робота з ООП		3		3,0	90					90			к						
2	7	Курсовий проєкт з проектування програмного забезпечення		5		3,0	90					90					к				
3	7	Курсовий проєкт 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		

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи, практики, підсумкова атестація		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	тижнів у семестрі							
								Усього	із них:			17		18	17	18	17	16	17	2	
									лекції	лабораторні	практичні, семінарські										
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
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																				
Годин на тиждень						240	7200	2476	1104	544	828	4724	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

М.А. Семенов

Завідувач кафедри інформаційних технологій та систем

М.А. Семенов

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій

Г.А. Могильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

В.В. Леснова