"Затверджую"
В.о. ректора
_____ С.А.Савченко
26 червня 2020р.

Затверджено на засіданні вченої ради
протокол № 11 від 26 червня 2020р.
Голова вченої ради
_____ В. С. Курило

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії

Професійна кваліфікація технічний фахівець в галузі обчислювальної техніки

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

Підготовки бакалавра **з галузі знань** 12 Інформаційні технології

за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія

освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія

Форма навчання заочна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	::	::	::	::	::	::	::	7	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	7	1	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	6	::	::	::	7	2	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::
2	::	::	::	::	::	::	::	7	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	7	1	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	6	::	::	п	п	7	2	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::
3	::	::	::	::	::	::	::	7	3	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	7	3	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	7	::	::	::	7	3	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::
4	::	::	::	::	::	::	::	7	3	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	::	7	3	7	6	п	п	п	п	п	п	п	п	п	7	др	др	др	др	др	др	др	др	па								

Позначення
:: - Міжсесійний період
6 - Езам сесія (днів)
п - практика;
па - підсумкова атестація
др - захист дипломного проекту (роботи)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курси	Міжсесійний період	Екзам сесія (днів)	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломного
1	46	30			
2	44	30	2		
3	44	40			
4	18	40	9		8
Разом	152	140	11		8

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижн
Виробнича		
Проектно-технологічна практика (виробнича)	4	2
Переддипломна практика (виробнича)	8	6

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи		8

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ООП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл за семестрами																							
							Загальний обсяг	Аудиторні заняття					1-й рік навчання						2-й рік навчання						3-й рік навчання						4-й рік навчання				
								Всього	у тому числі:				1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
			Екзамени	Заліки	Курс.роб.,практики, кваліф.роб.,іспсум.ат.				Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин	
													15	90		15	90		15	90		15	90		20	120		20	120		20	120		20	120	
1		2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	14	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	Л	ЛБ	ПЗ	С	ЛБ	ПЗ	Л	СБ	ПЗ
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				43,0	1290	156	48		108	1134																								
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти				28,0	840	96	18		78	744																								
1	42	Актуальні питання історії української державності та культури	2,			5,0	150	10	6		4	140				6		4																		
2	63	Усна й письмова комунікація та академічна риторика	2,	1,		5,0	150	12	4		8	138	2		4	2		4																	
3	71,74	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2,8,	1,7,		10,0	300	58			58	242			8			8											6			18			18
4	45	Філософія	5,			5,0	150	10	6		4	140																	6		4					
5	45	Логіка та методологія наукового пізнання**		6,		3,0	90	6	2		4	84																	2		4					
		1.2. Вибіркові освітні компоненти				15,0	450	60	30		30	390							6		6															
1		Дисципліна в1		3,		3,0	90	12	6		6	78							6		6															
2		Дисципліна в2		3,		3,0	90	12	6		6	78							6		6															
3		Дисципліна в3		4,		3,0	90	12	6		6	78										6		6												
4		Дисципліна в4		5,		3,0	90	12	6		6	78													6		6									
5		Дисципліна в5		5,		3,0	90	12	6		6	78													6		6									
		2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				197,0	5910	536	252	166	118	5374																								
		2.1. Обов'язкові освітні компоненти				125,0	3750	358	162	166	28	3392																								
1	12	Вища та дискретна математика	1,2,			9,0	270	28	14		14	242	8		6	6		6																		
2	7	Вступ до фаху		1,2,		9,0	270	30	12	18		240	8	12		4	6																		
3	4	Фізика	2,	1,		6,0	180	18	8	10		162	4	4		4	6																		
4	7	Паралельні та розподілені обчислення	5,			6,0	180	18	8	10		162													8	10										
5	7	Архітектура обчислювальних систем	3,	2,		8,0	240	22	6	6	8	218				4		8	4	6															
6	7	Бази даних та інформаційні системи	5,			6,0	180	18	8	10		162													8	10										
7	7	Захист інформації та кібербезпека	6,			6,0	180	20	10	10		160																10	10							
8	7	Інформаційні (комп'ютерні) мережі	3,			6,0	180	14	6	8		166							6	8																
9	7	Операційні системи та системне програмування	5,	4,		6,0	180	24	12	12		156										6	6		6	6										
10	7	Комп'ютерна електроніка		1,2,		9,0	270	24	10	8	6	246	6		6	4	8																			
11	7	Програмування та ООП	2,3,	1,		12,0	360	38	14	24		322	8	12		4	6		2	6																
12	7	Комп'ютерна схемотехніка та логіка	4,	3,		6,0	180	20	12	8		160							6			6	8													
13	7	Технології проектування комп'ютерних систем	4,			6,0	180	20	10	10		160							4			6	10													
14	7	Основи програмування та адміністрування мереж	7,			6,0	180	18	8	10		162																				8	10				
15	7	Комп'ютерні системи інженерного проектування	5,	4,		6,0	180	24	12	12		156										6	6		6	6										
16	7	Керування IT проектами	6,			6,0	180	20	10	10		160																10	10							
19	7	Виконання кваліфікаційної роботи			8	12,0	360					360																								
		Практики				16,5	495					495																								
1	7	Проектно-технологічна практика (виробнича)			4	3,0	90					90																								
2	7	Переддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405					405																								
		Курсові роботи(проекти)				9,0	270					270																								
1	7	Курсова робота з ООП			3	3,0	90					90																								
2	7	Курсовий проект з проектування комп'ютерних систем			6	3,0	90					90																								
3	7	Курсовий проект з БД			4	3,0	90					90																								
		Підсумкова атестація				1,5	45					45																								
	7	Підсумкова атестація			8	1,5	45					45																								
		2.2 Вибіркові освітні компоненти				45,0	1350	180	90		90	1170																								
1		Дисципліна п1		3,		3,0	90	12	6		6	78							6		6															
2		Дисципліна п2		3,		3,0	90	12	6		6	78							6		6															
3		Дисципліна п3		4,		3,0	90	12	6		6	78										6		6												
4		Дисципліна п4		4,		3,0	90	12	6		6	78										6		6												
5		Дисципліна п5		5,		3,0	90	12	6		6	78													6		6									
6		Дисципліна п6		5,		3,0	90	12	6		6	78													6		6									
7		Дисципліна п7		6,		3,0	90	12	6		6	78																6		6						

Шифр за ООП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами																							
							Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1 - й рік навчання				2 - й рік навчання				3 - й рік навчання				4 - й рік навчання											
								Всього	у тому числі:				1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр		
									Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин		Днів сесій	Годин	
													15	90		15	90		15	90		15	90		20	120		20	120		20	120		20	120	
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр	Л	Лб	Пр
8		Дисципліна n8		6		3,0	90	12	6		6	78																6		6						
9		Дисципліна n9		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
10		Дисципліна n10		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
11		Дисципліна n11		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
12		Дисципліна n12		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
13		Дисципліна n13		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
14		Дисципліна n14		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
15		Дисципліна n15		7		3,0	90	12	6		6	78																			6		6			
Загальна кількість						240,0	7200	692	300	166	226	6508	36	28	26	34	26	30	46	20	24	42	30	18	52	32	24	40	20	26	50	10	60			18
Освітніх компонентів						6							1			9			10			9			8			8			9			4		
Курсовик робіт(проектів)						1,0													1			1						1						1		
Практик																						1												1		
Підсумкова атестація																																				

Гарант освітньої програми — Г А Могильний

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 Лєснова

Проректор з науково-педагогічної роботи — Д В Ужченко