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

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

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація	бакалавр середньої освіти (за предметними спеціальностями "Математика", "Фізика")
Професійна кваліфікація	вчитель математики та фізики
Строк навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти

Підготовки бакалавра **з галузі знань** 01 Освіта/Педагогіка

за спеціальністю 014 Середня освіта

предметні спеціальності 014.04 Математика; 014.08 Фізика

освітньо-професійна програма Математика.Фізика

Форма навчання заочна

І. 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	#	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	#	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	:	:	:	:	7	2	:	:	:	:									
3	:	:	:	:	:	:	:	7	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7	3	:	:	:	:		:	:	:	:									
4	:	:	:	:	:	:	:	7	3	:	:	:	:	:	п	п	п	п	п	п	7	3	7	6	п	п	п	п	п	п	:	:	:	7	:	:	:	:		:	:	:	па									

Позначення: : - Міжсесійний період; 7 - Езам сесія (днів); п - практика;
па - підсумкова атестація; др - захист дипломного проекту (роботи)

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курси	Міжсесійний період	Екзам. сесія (днів)	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломного
1	37	30			
2	37	30			
3	35	40			
4	23	40	12		
Разом	132	140	12		

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика з математики	7	6
Педагогічна практика з фізики	8	6

ІV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Комплексний екзамен з математики і методики викладання	КДІ	8
Комплексний екзамен з фізики і методики викладання	КДІ	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	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				120	15			15			15			15			20			20			20			20		
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб	Л	Пр	Лб
		1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				55,0	1650	188	88	6	118	1462																									
		1.1. Обов'язкові освітні компоненти				40,0	1200	148	46	6	96	1052																									
1	42	Актуальні питання історії української державності та культури	2			5,0	150	10	6		4	140				6		4																		
2	63	Усна й писемна 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	2,6	1,7		10,0	300	58			58	242			8			8												6			18			18
4	45	Філософія	6			5,0	150	10	6		4	140																6		4						
5	9	Педагогіка з основами педагогічної майстерності**	3,5	4		9,0	270	36	18		18	234							6		6	6		6	6		6									
6	83	Психологія	3			3,0	90	10	6		4	80							6		4															
7	7	Methodology of Using Digital Technologies in School Education		6		3,0	90	12	6	6		78																6	6							
		1.2. Вибіркові освітні компоненти				15,0	450	40	20		20	410																									
1		Дисципліна з1		3		3,0	90	8	4		4	82							4		4															
2		Дисципліна з2		3		3,0	90	8	4		4	82							4		4															
3		Дисципліна з3		4		3,0	90	8	4		4	82										4		4												
4		Дисципліна з4		5		3,0	90	8	4		4	82													4		4									
5		Дисципліна з5		5		3,0	90	8	4		4	82													4		4									
		2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				165,0	5550	506	262	22	222	5044																									
		2.1. Обов'язкові освітні компоненти				113,0	3390	376	192	22	162	3014																									
1	12	Алгебра та теорія чисел	2			9,0	270	28	14		14	242	6		8	6		6																		
2	4	Оптика. Фізика атома та ядра	5			6,0	180	24	12		12	156													12		12									
3	12	Теорія імовірностей та математична статистика	4			6,0	180	18	10		8	162										10		8												
4	4	Інформатика та обчислювальна техніка	3			6,0	180	16	8	8		164							8	8																
5	12	Лінійна алгебра	1			7,0	210	16	8		8	194	6		8																					
6	12	Дискретна математика	2			6,0	180	16	8		8	164				8		8																		
7	12	Математична логіка та теорія алгоритмів		3		6,0	180	20	10		10	160							10		10															
8	12	Функціональний аналіз	5	4		6,0	180	22	12		10	158										4		2	8		8									
9	12	Елементарна математика та методика навчання математики	6	2,5		9,0	270	36	20		16	234	4		4	4		2							6		6	6		6						
10	12	Аналітична геометрія	4			6,0	180	18	10		8	162										10		8												
11	12	Диференціальна геометрія та топологія	5			6,0	180	24	12		12	156																12		12						
12	12	Математичний аналіз	2	1		10,0	300	28	14		14	272	6		6	8		8																	
13	12	Диференціальні рівняння	5			6,0	180	24	12		12	156													6		6	6		6						
14	4	Механіка	1			6,0	180	24	12	6	6	156	12	6	6																					
15	4	Молекулярна фізика і основи термодинаміки		2		6,0	180	16	6	4	4	164				6	4	4																		
16	4	Електрика і магнетизм	4			6,0	180	30	10	4	6	150										10	4	6												
17	4	Методика викладання фізики	1			6,0	180	24	12		12	156																			12		12			
		Практики				18,0	540					540																									
1	9,12,83	Педагогічна практика з математики і методик викладання			7	9,0	270					270																									
2	4,9,83	Педагогічна практика з фізики і методики викладання			8	9,0	270					270																									
		Курсові роботи/проекти				6,0	180					180																									
1	4	Курсовий проект з фізики			7	3,0	90					90																									

Шифр за ОПП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл за семестрами																							
			Екзамени	Заліки	Курс. роб. практики, квал. роб. підсум. ат.		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 сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години		Днів сесії	Години	
													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	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр	Л	ЛБ	Пр
2	12	Курсовий проект з математики			8	3,0	90					90																								
		Підсумкова атестація				3,0	90	10	10			80																								
1	4,12	Оглядові лекції				1,5	45	10	10			35																						10		
2	4,12	Підсумкова атестація			8	1,5	45					45																								
		2.2.Вибіркові освітні компоненти				45,0	1350	120	60		60	1230																								
1		Дисципліна п1		3		3,0	90	8	4		4	82							4		4															
2		Дисципліна п2		3		3,0	90	8	4		4	82							4		4															
3		Дисципліна п3		4		3,0	90	8	4		4	82										4		4												
4		Дисципліна п4		5		3,0	90	8	4		4	82													4		4									
5		Дисципліна п5		5		3,0	90	8	4		4	82													4		4									
6		Дисципліна п6		6		3,0	90	8	4		4	82																4		4						
7		Дисципліна п7		6		3,0	90	8	4		4	82																4		4						
8		Дисципліна п8		7		3,0	90	8	4		4	82																			4		4			
9		Дисципліна п9		7		3,0	90	8	4		4	82																			4		4			
10		Дисципліна п10		7		3,0	90	8	4		4	82																			4		4			
11		Дисципліна п11		8		3,0	90	8	4		4	82																						4		4
12		Дисципліна п12		8		3,0	90	8	4		4	82																						4		4
13		Дисципліна п13		8		3,0	90	8	4		4	82																						4		4
14		Дисципліна п14		8		3,0	90	8	4		4	82																						4		4
15		Дисципліна п15		8		3,0	90	8	4		4	82																						4		4
		Загальна кількість				240,0	7200	694	328	28	338	6506	42	6	44	42	4	44	46	8	36	48	4	38	54		54	44	6	42	24		42	30		38
		Освітніх компонентів			8								7			8			8			7			9			9			7			8		
		Курсових робіт(проектів)			1,0																							1			1					
		Практика																													1			1		
		Підсумкова атестація																																1		

Гарант освітньої програми — Ю В Жучок

Завідувач кафедри алгебри та системного аналізу — А В Жучок

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій — Г.А.Могильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу — В.В.Тісонова

Проректор з науково-педагогічної роботи — Д. В. Ужченко