

"Затверджую"  
Проректор з науково-педагогічної роботи



Ярослава ЮРКІВ



Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 12 від 23 червня 2023 р.

Голова вченої ради  
Віталій КУРИЛО

**ЗАТВЕРДЖЕНО** зі змінами  
в частині присвоєння професійних кваліфікацій  
**ВЧЕНОЮ РАДОЮ УНІВЕРСИТЕТУ**

протокол № 7 від 30.01.2026 р.  
Голова вченої ради

Віталій КУРИЛО

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки	магістра	з галузі знань	11	Математика та статистика
спеціальністю			111	Математика
освітньо-професійна програма				Алгебра та теорія чисел
Форма навчання				заочна

Освітня кваліфікація	магістр математики
Професійна кваліфікація	
Термін навчання	1 рік 4 місяці
на основі	ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

### 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	6	ДР	ДР	ДР	ДР	::	::	::	::	::	::	::	7	7	6	::	::	::	::	::	::	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	::	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	::	::	::	::	::	::	::	6	7	7	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	::	::	::	ПА																															

Позначення: **::** - Міжсесійний період      **7** - Екзам. сесія (днів)      **П** - практика;  
**ПА** - підсумкова атестація;      **ДР** - виконання магістерської роботи

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ

Курси	Міжсесійний період (у тижнях)	Екзам. сесія (днів)	Практика	Підсумкова атестація (тижнів)	Виконання магістерської роботи
1	20	40	4		9
2	11	20	4	1	3
Разом	31	60	8	1	12

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	2	4
Переддипломна практика	3	4

### IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Вид підсумкової атестації	Форма підсумкової атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	захист	3

**V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ООП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами										1 - й рік навчання															2-й рік навчання											
			Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Всього	Кількість годин					1 семестр					2 семестр					3 семестр															
			Екзамени	Заліки	Практики, підсум. атест.				Аудиторні заняття у тому числі:					Днів сесії			Годин			Днів сесії			Годин																
									Лекції	Лабораторні	Практичні, семінари	Самостійна робота	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики	ЕСТS	Ауд.год	ЕКЗ	Зал	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики	ЕСТS	Ауд.год	ЕКЗ	Зал	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики	
			20	120			20			120			20			120			20			120																	
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	14	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики	ЕСТS	Ауд.год	ЕКЗ	Зал	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики	ЕСТS	Ауд.год	ЕКЗ	Зал	Л	Лб	Пр	Інд. (годин)	Самост. роб.	Год.пра ктики		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>					<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>48</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>312</b>																												
<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>156</b>																												
OK1	12	Логіка та методологія наукового пізнання	1,		3,0	90	12	6		6	78	6		6		78																							
OK2	77	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1,		3,0	90	12	6		6	78	6		6		78																							
<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>156</b>																												
1		Дисципліна з1		2,	3,0	90	12	6		6	78							3,0	12		ЗАЛ	6		6			78												
2		Дисципліна з2		2,	3,0	90	12	6		6	78							3,0	12		ЗАЛ	6		6			78												
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>					<b>78,0</b>	<b>2340</b>	<b>188</b>	<b>94</b>		<b>94</b>	<b>2152</b>																												
<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>					<b>46,5</b>	<b>1395</b>	<b>116</b>	<b>58</b>		<b>58</b>	<b>1279</b>																												
OK3	12	Сучасна геометрія	1,		5,0	150	20	10		10	130	10		10		130																							
OK4	12	Алгебраїчні системи та їх застосування	1,		6,0	180	24	12		12	156	12		12		156																							
OK5	12	Вибрані питання математичного аналізу	2,		6,5	195	28	14		14	167	4		4		52		4,5	20	ЕКЗ		10		10			115												
OK6	12	Алгебраїчна геометрія та її застосування в криптографії	2,		6,0	180	24	12		12	156							6,0	24	ЕКЗ		12		12			156												
OK7	12	Сучасна топологія	1,		5,0	150	20	10		10	130	10		10		130																							
OK8	12	Виконання кваліфікаційної роботи		1,2,3,	18,0	540					540					180		7,5	др		ЗАЛ						225	4,5	др		ЗАЛ					135			
<b>Практики</b>					<b>12,0</b>	<b>360</b>					<b>360</b>																												
OK9	12	Науково-дослідна практика		2,	2	6,0	180				180							6,0	п		ЗАЛ						180												
OK10	12	Переддипломна практика		3,	3	6,0	180				180																	6,0	п		ЗАЛ					180			
<b>Підсумкова атестація</b>					<b>1,5</b>	<b>45</b>					<b>45</b>																												
1		Підсумкова атестація		3	1,5	45					45																	1,5	па							45			
<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти</b>					<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>36</b>		<b>36</b>	<b>468</b>																												
1		Дисципліна п1		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			
2		Дисципліна п2		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			
3		Дисципліна п3		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			
4		Дисципліна п4		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			
5		Дисципліна п5		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			
6		Дисципліна п6		3,	3,0	90	12	6		6	78																	3,0	12		ЗАЛ	6		6		78			

<b>Загальна кількість:</b>				<b>90,0</b>	<b>2700</b>	<b>236</b>	<b>118</b>		<b>118</b>	<b>2464</b>	<b>48</b>		<b>48</b>		<b>804</b>		<b>30,0</b>	<b>68</b>			<b>34</b>		<b>34</b>		<b>832</b>		<b>30,0</b>	<b>72</b>			<b>36</b>		<b>36</b>		<b>828</b>	
<b>Освітніх компонентів</b>			22										7										6										9			
<b>Практик</b>			2																				1										1			
<b>Підсумкова атестація</b>			1																															1		

Гарант освітньої програми  
 Завідувач кафедри алгебри та системного аналізу  
 Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій  
**Узгоджено:**  
 В.о. завідувача навчального відділу

 Юлія ЖУЧОК  
 Юрій ЖУЧОК  
 Геннадій МОГИЛЬНИЙ  
 Валентина ЛЕСНОВА