

"Затверджено"  
Проректор з науково-педагогічної роботи

Ярослава ЮРКІВ



Матем\_маг\_дфн\_23 (3)  
Затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 12, від 23 червня 2023р.  
голова вченої ради

Віталій КУРИЛО



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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація: магістр математики

Професійна кваліфікація: математик-аналітик

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі: ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

Підготовка магістра з галузі знань 11 Математика та статистика

спеціальністю 111 Математика

предметна спеціальність

освітньо-професійна програма

Алгебра та теорія чисел

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	ДР	ДР	ДР	ДР	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	С	С	ПА																															

Позначення: **Т** - теоретичне навчання; **С** - контрольно-залікові тижні; **П** - практика; **К** - канікули;  
**ПА** - підсумкова атестація; **ДР** - виконання дипломного проекту (роботи)

### II. ЗВЕДЕНІ ВІДОМОСТІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підсумкова атестація	Виконання дипломного проекту	Канікули	Разом
1	21	3	4		9	11	48
2	12	2	4	1	3		22
Разом	33	5	8	1	12	11	70

### 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

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																		
№	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента							Розподіл за семестрами						
		Екзамен	Заліки	Практик, підсум. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	тижнів у семестрі						
							Аудиторні заняття					10	11	12				
							Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Індивід. заняття з викладачем								
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/тиж	Год/тиж	Год/тиж						
1	2																	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>					<b>12,0</b>	<b>360</b>	<b>48</b>	<b>48</b>		<b>264</b>								
<b>1.1. Обов'язковий освітній компонент</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>132</b>								
OK1	Логіка та методологія наукового пізнання	1			3,0	90	12	12		66	2							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	1			3,0	90	12	12		66	2							
<b>1.2. Вибірковий освітній компонент</b>					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>132</b>								
1	Дисципліна з1		2		3,0	90	12	12		66		2						
2	Дисципліна з2		2		3,0	90	12	12		66		2						
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>					<b>78,0</b>	<b>2340</b>	<b>186</b>	<b>186</b>		<b>1968</b>								
<b>2.1. Обов'язковий освітній компонент</b>					<b>46,5</b>	<b>1395</b>	<b>114</b>	<b>114</b>		<b>1167</b>								
OK3	Сучасна геометрія	1			5,0	150	20	20		110	4							
OK4	Алгебраїчні системи та їх застосування	1			6,0	180	24	24		132	5							
OK5	Вибрані питання математичного аналізу	2			6,5	195	26	26		143	2	3						
OK6	Алгебраїчна геометрія та її застосування в криптографії	2			6,0	180	24	24		132		4						
OK7	Сучасна топологія	1			5,0	150	20	20		110	4							
OK8	Виконання кваліфікаційної роботи		123		18,0	540				540	др	др	др					
<b>Практики</b>					<b>12,0</b>	<b>360</b>				<b>360</b>								
OK9	Науково-дослідна практика		2	2	6,0	180				180		п						
OK10	Переддипломна практика		3	3	6,0	180				180							п	
<b>Підсумкова атестація</b>					<b>1,5</b>	<b>45</b>				<b>45</b>								
OK11	Підсумкова атестація			3	1,5	45				45							па	
<b>2.2. Вибірковий освітній компонент</b>					<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		<b>396</b>								
1	Дисципліна п1		3		3,0	90	12	12		66							2	
2	Дисципліна п2		3		3,0	90	12	12		66							2	
3	Дисципліна п3		3		3,0	90	12	12		66							2	
4	Дисципліна п4		3		3,0	90	12	12		66							2	
5	Дисципліна п5		3		3,0	90	12	12		66							2	
6	Дисципліна п6		3		3,0	90	12	12		66							2	

\* - складається із трьох проміжних звітів поточного контролю у січні, травні та листопаді, які виставляються в заліковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи"


Загальна кількість:														
Освітніх компонентів					90,0	2700	234		234		2232	19	11	12
Практик			22									7	6	9
Підсумкова атестація			2										1	1
			1											1

Гарант освітньої програми  
Завідувач кафедри алгебри та системного аналізу

 Олія ЖУЧОК


 Юрій ЖУЧОК

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій

 Геннадій МОГИЛЬНИЙ

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

 Валентина ЛЕСНОВА