



"Затверджено"  
В.о. ректора  
С.В. Савченко  
26 червня 2020р.

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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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



Матем\_МАГ\_дфн\_20

затверджено на засіданні вченої ради  
протокол № 11 від 26 червня 2020р.  
голова вченої ради

С. Курило

Освітня кваліфікація  
Професійна кваліфікація  
Строк навчання  
на основі

Математика  
математик-аналітик  
1 рік 5 місяців  
ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

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	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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	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 - контрольні-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	23	4	4		9	12	52
2	12	2	4	1	3		22
Разом	35	6	8	1	12	12	74

### 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	захист	3

## ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента							Розподіл за семестрами		
			Екзамени	Залики	Практики, підсум. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	Кількість годин протягом тижня		
								Аудиторні заняття					14	9	12
								Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарії	Індивід. заняття з викладачем				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж	
		<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>36</b>		<b>36</b>		<b>198</b>			
		<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>12</b>		<b>12</b>		<b>66</b>			
1	45	Логіка та методологія наукового пізнання	1			3,0	90	12		12		66	2		
		<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>24</b>		<b>24</b>		<b>132</b>			
1		Дисципліна з1		3		3,0	90	12		12		66			2
2		Дисципліна з2		3		3,0	90	12		12		66			2
		<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				<b>81,0</b>	<b>2430</b>	<b>192</b>		<b>192</b>		<b>2046</b>			
		<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>				<b>49,5</b>	<b>1485</b>	<b>120</b>		<b>120</b>		<b>1245</b>			
1	12	Сучасна геометрія	1			6,0	180	24		24		132	3		
2	12	Алгебраїчні системи та їх застосування	1			7,0	210	24		24		162	3		
3	12	Вибрані питання математичного аналізу	2			6,5	195	24		24		147	1	3	
4	12	Алгебраїчна геометрія та її застосування в криптографії	2			6,0	180	24		24		132		5	
5	12	Сучасна топологія	1			6,0	180	24		24		132	3		
6	12	Виконання кваліфікаційної роботи*		123		18,0	540					540	др	др	др
		<b>Практики</b>				<b>12,0</b>	<b>360</b>					<b>360</b>			
1	12	Науково-дослідна практика			2	6,0	180					180		п	
2	12	Переддипломна практика			3	6,0	180					180			п
		<b>Підсумкова атестація</b>				<b>1,5</b>	<b>45</b>					<b>45</b>			
1	12	Підсумкова атестація			3	1,5	45					45			па
		<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти</b>				<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>72</b>		<b>72</b>		<b>396</b>			
1		Дисципліна п1		2		3,0	90	12		12		66		3	
2		Дисципліна п2		2		3,0	90	12		12		66		3	
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

Шифр кафедри	Освітні компоненти	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента							Кількість годин протягом тижня		
		Екзамени	Заліки	Практики, підсум. атест.	Кредитів ECTS	Усього год.	З викладачем				Самостійна робота магістранта	Кількість годин протягом тижня		
							Аудиторні заняття					14	9	12
							Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські	Індивід. заняття з викладачем				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год/т иж	Год/т иж	Год/т иж
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 залізковій книжці у розділі "Виконання магістерської роботи"

Загальна кількість:		90,0	2700	228	228	2244	12	14	12
Освітніх компонентів	21						6	6	9
Практик	2							1	1
Підсумкова атестація	1								1

Гарант освітньої програми

В.П.Хмель

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.Леснова

Проректор з науково-педагогічної роботи

Д.В.Ужченко