

"Затверджую"

В.о. ректора

26 червня 2020р.



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

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Голова вченої ради

Кирило



Освітня кваліфікація

Професійна кваліфікація

математик-аналітик

Строк навчання

1 рік 5 місяців

на основі

ОС бакалавра, спеціаліста, магістра

Підготовки магістра з галузі знань 11 Математика та статистика

спеціальністю

111

Математика

освітньо-професійна програма

Алгебра та теорія чисел

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	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	7	7	ДР	ДР	ДР	ДР	..	..	..	..	..	7	7	6	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..			
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	7	7	П	П	П	П	ДР	ДР	ДР	..	па	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Позначення:

.. - Міжсесійний період

6 - 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	
				(тижні)	Виконання кваліфікаційної
1	33	40	4	..	9
2	11	20	4	1	3
Разом	44	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	захист	3

### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ООП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами								
			Екзамени	Заліки	Практики, підсум. атест.		Загальний обсяг	Аудиторні заняття					1 - й рік навчання			2-й рік навчання					
								Всього	у тому числі:			Самостійна робота	1 семестр		2 семестр		3 семестр				
			Лекції	Лабораторні	Практичні, семінари				Днів сесії	Годин	Днів сесії		Годин	Днів сесії	Годин						
			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
		<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				9,0	270	36	18		18	234									
		<i>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</i>				3,0	90	12	6		6	78									
1	45	Логіка та методологія наукового пізнання	1			3,0	90	12	6		6	78	6		6						
		<i>1.2. Вибіркові освітні компоненти</i>				6,0	180	24	12		12	156									
1		Дисципліна з1		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6
2		Дисципліна з2		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6
		<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>				81,0	2430	240	120		120	2190									
		<i>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</i>				49,5	1485	168	84		84	1317									
1	12	Сучасна геометрія	1			6,0	180	28	14		14	152	14		14						
2	12	Алгебраїчні системи та їх застосування	1			7,0	210	40	20		20	170	20		20						
3	12	Вибрані питання математичного аналізу	2			6,5	195	40	20		20	155	8		8	12		12			
4	12	Алгебраїчна геометрія та її застосування в криптографії	2			6,0	180	36	18		18	144			18		18				
5	12	Сучасна топологія	1			6,0	180	24	12		12	156	12		12						
6	12	Виконання кваліфікаційної роботи *				18,0	540					540									
		<i>Практики</i>				12,0	360					360									
1	12	Науково-дослідна практика			2	6,0	180					180									
2	12	Переддипломна практика			3	6,0	180					180									
		<i>Підсумкова атестація</i>				1,5	45					45									
1	12	Підсумкова атестація			3	1,5	45					45									
		<i>2.2. Вибіркові освітні компоненти</i>				18,0	540	72	36		36	468									
1		Дисципліна n1		2		3,0	90	12	6		6	78			6		6				
2		Дисципліна n2		2		3,0	90	12	6		6	78			6		6				
3		Дисципліна n3		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6
4		Дисципліна n4		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6
5		Дисципліна n5		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6



Шифр	Шифр кафедр	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл за семестрами								
			Екзамен	Залки	Практики, підсум. атест.		Загальний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота	1-й рік навчання			2-й рік навчання				
								Всього	у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр			
			Лекції	Лабораторні	Практичні, семінарські				Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин		Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин				
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
6		Дисципліна пб		3		3,0	90	12	6		6	78							6		6

Загальна кількість:			90,0	2700	276	138	138	2424	60	60	42	42	36	36
Освітніх компонентів		21												
Практик		2							6		6		9	
Підсумкова атестація		1									1		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