

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



[Signature] Ж.В. Марфина
2023 г.

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа Математическое образование
магистратуры:
Кафедра: Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
Институт: Институт физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 года

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023/2024, 2024/2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	методический
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский
-	сопровождения

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____ / В.В. Савенков/

Директор института физико-математического
образования информационных и обслуживающих
технологий

Заведующий кафедрой высшей математики и
методики преподавания математики

[Signature] / Е.Е. Горбенко/
[Signature] / Я.П. Криво/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	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						
И												У	У	У	У					Э	Э	К														Н	Н	Н	Н					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II					Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П				Э	Э	К	П	П	П	П	П	П					Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15	15	30	9	5	14	44
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	10
У	Учебная практика	4		4				4
Н	Научно-исслед. работа		4	4	4		4	8
П	Производственная практика				6	6	12	12
Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	18
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				72	72	2592	2592	916	916	1270	406		24	24	15	9			
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть						48	48	1728	1728	628	628	819	281		18	14	10	6			
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2		2	2	72	72	24	24	44	4			2			71	Кафедра английской и восточной филологии	
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				83	Кафедра психологии	
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	24	24	21	27			2			9	Кафедра педагогики	
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	36	36	45	27		3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		2	2	72	72	24	24	44	4		2				16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
+	Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	1			6	6	216	216	84	84	96	36		6				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе		2		5	5	180	180	70	70	106	4			5			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования		3		3	3	108	108	42	42	62	4				3		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	3			6	6	216	216	84	84	96	36			2	4		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	4			6	6	216	216	84	84	96	36					6	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	2			5	5	180	180	60	60	84	36		2	3			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.О.13	Современные математические пакеты	3			3	3	108	108	36	36	36	36				3		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24	864	864	288	288	451	125		6	10	5	3			
+	Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	3			5	5	180	180	60	60	93	27			2	3		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	4			5	5	180	180	60	60	93	27				2	3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	2	1		8	8	288	288	96	96	161	31		3	5			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	2	1		6	6	216	216	72	72	104	40		3	3			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
Блок 2. Практика						42	42	1512	1512				1488	24	6	6	15	15			
Обязательная часть						42	42	1512	1512				1488	24	6	6	15	15			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	6	216	216				212	4	6				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)			4	9	9	324	324				320	4				9	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)			3	9	9	324	324				320	4			9		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			23	12	12	432	432				424	8		6	6		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			4	6	6	216	216				212	4				6	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216				216						6		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216				216						6	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

		Курс 2												Закрепленная кафедра		
		Семестр 3						Семестр 4								
СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
428	134	15	90	12	92	243	103	9	36		84	141	63			
251	71	10	62	12	60	150	76	6	24		60	96	36			
														5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-2
44	4													71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-2; УК-4
														83	Кафедра психологии	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6
21	27													9	Кафедра педагогики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	ОПК-2
														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	ОПК-1
														5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
106	4													5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1
		3	22		20	62	4							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-5
44		4	28		28	52	36							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-7
								6	24		60	96	36	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
36	36													5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
		3	12	12	12	36	36							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-2
177	63	5	28		32	93	27	3	12		24	45	27			
48		3	18		18	45	27							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-2
		2	10		14	48		3	12		24	45	27	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-8
93	27													5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
36	36													5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
212	4	15				532	8	15				532	8			
212	4	15				532	8	15				532	8			
														5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
								9				320	4	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
		9				320	4							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
212	4	6				212	4							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
								6				212	4	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
								6				216				
								6				216		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.01	Методология научного исследования	УК-2
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	УК-2; УК-4
Б1.О.03	Психология высшей школы	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	ОПК-1
Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	ПК-1
Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе	УК-1
Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования	ОПК-5
Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	ОПК-7
Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	ПК-1
Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	ПК-1
Б1.О.13	Современные математические пакеты	ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	ОПК-2
Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	ОПК-8
Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	ПК-2
Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	ПК-2
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)	ПК-1
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)	ПК-1
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-2
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	