

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор _____ Ж.В. Марфина
" _____ " 2023 г.

Протокол № 9 от 28.04.2023

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратуры: Математическое образование

Кафедра: Кафедра высшей математики и методики преподавания математики

Институт: Институт физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 года 6 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____

/ В.В. Савенков /

Директор института физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий _____

/ Е.Е. Горбенко /

Заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики _____

/ Я.П. Кривко /

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

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1			Курс 2			Курс 3			Закрепленная кафедра		
			Экзам.	Зачет	Зачет с ос.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Код	Наименование	
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								72	72	2592	2592	290	290	2118	184		15	15	9	6	9	9	6	3		
Обязательная часть								48	48	1728	1728	194	194	1406	128		12	10	3	3	7	7	3	3		
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	108	108	12	12	84	12		3								5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2		2	2	72	72	8	8	60	4			2							71	Кафедра английской и восточной филологии		
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	72	72	8	8	60	4		2								83	Кафедра психологии		
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	72	72	8	8	52	12			2							9	Кафедра педагогики		
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	12	12	84	12		3								4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		2	2	72	72	10	10	58	4		2								16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда		
+	Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	2			6	6	216	216	24	24	168	24		2	4							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе		5		5	5	180	180	20	20	156	4				3	2					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования		6		3	3	108	108	12	12	92	4					3					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	6			6	6	216	216	24	24	180	12				2	4					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	8			6	6	216	216	24	24	180	12						3	3			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	3			5	5	180	180	20	20	148	12			2	3						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.О.13	Современные математические пакеты	5			3	3	108	108	12	12	84	12					3					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24	864	864	96	96	712	56		3	5	6	3	2	2	3			
+	Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	5			5	5	180	180	20	20	148	12				3	2					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	7			5	5	180	180	20	20	148	12					2	3				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	3	1		8	8	288	288	32	32	240	16		3	2	3						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	3	2		6	6	216	216	24	24	176	16			3	3						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
Блок 2. Практика								42	42	1512	1512			1488	24			6	9	6	6	9	6			
Обязательная часть								42	42	1512	1512			1488	24			6	9	6	6	9	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		3		6	6	216	216			212	4				6						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)			7	9	9	324	324			320	4							9			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)			4	9	9	324	324			320	4				9						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			56	12	12	432	432			424	8				6	6					5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики		
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			8	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 3					Закрепленная кафедра								
Семестр 8					Семестр 9								
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
2		10	84	12									
2		10	84	12									
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-2
											71	Кафедра английской и восточной филологии	УК-2; УК-4
											83	Кафедра психологии	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-6
											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
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	УК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-5
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-7
2		10	84	12							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-2
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-2
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ОПК-8
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
			212	4									
			212	4									
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-1
											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
			212	4							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики	ПК-2
			216										
			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	