

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратура
44.04.01 Педагогическое образование



Проректор по учебно-методической работе
Е.Н. Дятлова

План одобрен
Ученым советом ЛГПУ
Протокол № 5 от 26.11.2025 г.

Программа магистратуры: Математическое образование

Кафедра: Кафедра математики, экономики и методик их преподавания

Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Изменения внесены на основании:

Приказа ФГБОУ ВО «ЛГПУ»

«Об оптимизации отдельных структурных подразделений ФГБОУ ВО «ЛГПУ» от 10.02.2026 № 109-ОД.

Приказа ФГБОУ ВО «ЛГПУ» «Об организации образовательной деятельности в связи с проведением организационно-штатных мероприятий по реорганизации и слиянию (объединению) отдельных кафедр ФГБОУ «ЛГПУ» от 27.04.2026 № 304-ОД.

Приказа ФГБОУ ВО «ЛГПУ» «Об утверждении индексов подразделений университета» от 27.04.2026 № 303-ОД.

Учебный план одобрен Ученым советом вуза
протокол № 5 от 26.11.2025



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Дятлова Е.Н.

« _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>прикладная магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2 года 6 месяцев</u>


Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2026</u>
Учебный год	<u>2026/2027, 2027/2028, 2028/2029</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 126 от 22.02.2018</u>


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

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования  / И.А. Кузнецов/

Врио директора института физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий  / Е.А. Журавлева/

Заместитель директора по учебно-методической работе  / Е.А. Журавлева/

Заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики  / Я.П. Кривко/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																								
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4										
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)						72	72		2592	2592	290	2130	172	15	26		36	446	32	15	22		38	444	36	9	18		18	252	36	6	12		12	192	9	14	
Обязательная часть						48	48		1728	1728	194	1418	116	12	20		30	354	28	10	12		28	288	32	3	6		6	84	12	3	6		6	96	7	10	
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	12	84	12	3	4		8	84	12																				
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2		2	2	36	72	72	8	60	4							2			8	60	4														
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		2		2	2	36	72	72	8	60	4							2	2		6	60	4														
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	8	52	12							2	2		6	52	12														
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	12	84	12	3	4		8	84	12																				
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		2	2	36	72	72	10	58	4	2	4		6	58	4																				
+	Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	2			6	6	36	216	216	24	180	12	4	8		8	128		2	4		4	52	12														
+	Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе		5		5	5	36	180	180	20	156	4																3	6		6	96				2	4	
+	Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования		6		3	3	36	108	108	12	92	4																										
+	Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	6			6	6	36	216	216	24	180	12																									4	
+	Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	8			6	6	36	216	216	24	180	12																										
+	Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	3			5	5	36	180	180	20	148	12							2	4		4	64		3	6		6	84	12								
+	Б1.О.13	Современные математические пакеты	5			3	3	36	108	108	12	84	12																									3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24		864	864	96	712	56	3	6		6	92	4	5	10		10	156	4	6	12		12	168	24	3	6		6	96	2	4	
+	Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	5			5	5	36	180	180	20	148	12																			3	6		6	96	2	4	
+	Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	7			5	5	36	180	180	20	148	12																										
+	Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	3	1		8	8	36	288	288	32	240	16	3	6		6	92	4	2	4		4	64		3	6		6	84	12								
+	Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	3	2		6	6	36	216	216	24	176	16							3	6		6	92	4	3	6		6	84	12								
Блок 2. Практика						42	42		1512	1512		1488	24													6				212	4	9					320	4	6
Обязательная часть						42	42		1512	1512		1488	24													6				212	4	9					320	4	6
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		3		6	6	36	216	216		212	4													6				212	4								
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)			7	9	9	36	324	324		320	4																										
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)			4	9	9	36	324	324		320	4																			9				320	4		
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			56	12	12	36	432	432		424	8																									6	
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216		212	4																										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216																											
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216																											

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1		-
УК-1.2		-
УК-1.3		-
Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1		-
УК-2.2		-
УК-2.3		-
Б1.О.01	Методология научного исследования	
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1		-
УК-3.2		-
УК-3.3		-
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1		-
УК-4.2		-
УК-4.3		-
Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1		-
УК-5.2		-
УК-5.3		-
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1		-
УК-6.2		-
УК-6.3		-
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять и оптимизировать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1		-

ОПК-1.2		-
ОПК-1.3		-
Б1.О.06	Охрана труда в отрасли	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проектировать основные и дополнительные образовательные программы и разрабатывать научно-методическое обеспечение их реализации	ОПК
ОПК-2.1		-
ОПК-2.2		-
ОПК-2.3		-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Современные математические пакеты	
Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен проектировать организацию совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-3.1		-
ОПК-3.2		-
ОПК-3.3		-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен создавать и реализовывать условия и принципы духовно-нравственного воспитания обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1		-
ОПК-4.2		-
ОПК-4.3		-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении	ОПК
ОПК-5.1		-
ОПК-5.2		-
ОПК-5.3		-
Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проектировать и использовать эффективные психолого-педагогические, в том числе инклюзивные, технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1		-
ОПК-6.2		-
ОПК-6.3		-
Б1.О.03	Психология высшей школы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен планировать и организовывать взаимодействия участников образовательных отношений	ОПК
ОПК-7.1		-

ОПК-7.2		-
ОПК-7.3		-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ОПК
ОПК-8.1		-
ОПК-8.2		-
ОПК-8.3		-
Б1.О.04	Педагогика высшей школы	
Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен применять основные положения методики обучения математике на различных уровнях образования (основного общего образования, среднего общего образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального образования)	ПК
ПК-1.1		-
ПК-1.2		-
ПК-1.3		-
Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	
Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	
Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен владеть культурой математического мышления, логической и алгоритмической культурой, способность понимать общую структуру математического знания, взаимосвязь между различными математическими дисциплинами, реализовывать основные методы математических рассуждений на основе общих методов научного исследования и опыта решения учебных и научных проблем, пользоваться языком математики, корректно выражать и аргументировано обосновывать имеющиеся знания	ПК
ПК-2.1		-
ПК-2.2		-
ПК-2.3		-
Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	
Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Прошито и пронумеровано 8

и 10 листов листов

Проректор по учебно-

методической работе

Дятлова Е. Н.

МП

