

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**

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



Проректор по учебно-методической работе  
*Е.Н. Дятлова*

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.

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: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>прикладная магистратура</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>2 года</i>

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026/2027, 2027/2028

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Врио директора департамента образования

 / Н.А. Кизина

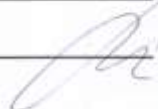
Врио директора института физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

 / Е.А. Журавлева

Заместитель директора по учебно-методической работе

 / Е.А. Журавлева

Заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики

 / Я.П. Кривко



Пд	Преддипломная практика					4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1 2/6	8 5/6	10 1/6	1 1/6	8 5/6	10	20 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	5/6 (5 дн)	1 (6 дн)	1 5/6 (11 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 2/6	<b>52 1/6</b>	21 5/6	30 3/6	<b>52 2/6</b>	104 3/6

-	-	-	Формы пром. атт.			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. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование				72	72	2592	2592	916	916	1279	397		24	24	15	9		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						72	72	2592	2592	916	916	1279	397		24	24	15	9		
<b>Обязательная часть</b>						48	48	1728	1728	628	628	828	272		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		2		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		2	3			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	93	27		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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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
<b>Блок 2. Практика</b>						42	42	1512	1512			1488	24		6	6	15	15		
<b>Обязательная часть</b>						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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						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
437	129	15	90	12	92	243	103	9	36		84	141	63			
260	66	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
44	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
62	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
45	27													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	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 7

И. Шевцова листов

Проректор по учебно-

методической работе

Дятлова Е.Н.

МП

