

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 29.11.2024

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>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2 года</u>

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

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025/2026, 2026/2027
№ 126 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Т.В. Киреева

Врио директора института физико-математического образования информационных и обслуживающих технологий

Е.А. Журавлева

Заведующий кафедрой высшей математики и методики преподавания математики

Я.П. Крико



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

Е.Н. Дятлова

02 декабря 2024г.

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25		
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27		
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28		
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29		
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23			
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		
Пн												У	У	У	У			К		Э	Э				*								Н	Н	Н	Н	Н				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Вт										*		У	У	У	У			К		Э	Э												Н	Н	Н	Н	Н				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Ср												У	У	У	У			К		Э	Э												Н	Н	Н	Н					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт												У	У	У	У		К	К		Э	Э											Н	Н	Н	Н				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт												У	У	У	У		К			Э	Э											Н	*	Н	Н				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб												У	У	У	У		К			Э	Э											Н	Н	*	Н				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес		Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23								
Вт		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24								
Ср		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Чт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Пт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Сб		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Вс	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22									
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								
Пн						Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П		К		Э	Э	П	П	П	П	П	*	П			Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
Вт						Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П		К		Э	Э	П	П	П	*	П	П	П			Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
Ср						Н	Н	Н	Н		*	П	П	П	П	П	П		К		Э	Э	П	П	П	П	П	П				Пд	Пд	Пд	Пд				Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
Чт						Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П		К		Э	Э	П	П	П	П	П	П				Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
Пт						Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П		К	К		Э	Э	П	П	П	П	П	П				Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
Сб						Н	Н	Н	Н			П	П	П	П	П	П		К			Э	Э	П	П	П	П	П	П				Пд	Пд	Пд	*			Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	14 4/6	14	28 4/6	8 4/6	5	13 4/6	42 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2	2	4	8 3/6
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		9	9		8 3/6	8 3/6	17 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	104

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
														Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						72	72	2592	2592	916	916	1270	406		24	24	15	9		
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

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1									
			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану		Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						72	72		2592	2592	916	1270	406	24	132		168	458	106	24	130		172
Обязательная часть						48	48		1728	1728	628	819	281	18	96		132	322	98	14	70		112
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27				
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций		2		2	2	36	72	72	24	44	4							2			24
+	Б1.О.03	Психология высшей школы		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4				
+	Б1.О.04	Педагогика высшей школы	2			2	2	36	72	72	24	21	27							2	8		16
+	Б1.О.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			3	3	36	108	108	36	45	27	3	12		24	45	27				
+	Б1.О.06	Охрана труда в отрасли		1		2	2	36	72	72	24	44	4	2	8		16	44	4				
+	Б1.О.07	Актуальные проблемы школьного математического образования	1			6	6	36	216	216	84	96	36	6	44		40	96	36				
+	Б1.О.08	Научные основы математического образования в профильной школе		2		5	5	36	180	180	70	106	4							5	30		40
+	Б1.О.09	Методика обучения математике в системе среднего профессионального образования		3		3	3	36	108	108	42	62	4										
+	Б1.О.10	Методика обучения математике в системе высшего образования	3			6	6	36	216	216	84	96	36							2	14		14
+	Б1.О.11	Методика решения олимпиадных задач и задач повышенной сложности по математике	4			6	6	36	216	216	84	96	36										
+	Б1.О.12	Проектная технология обучения математике	2			5	5	36	180	180	60	84	36	2	12		12	48		3	18		18
+	Б1.О.13	Современные математические пакеты	3			3	3	36	108	108	36	36	36										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	24		864	864	288	451	125	6	36		36	136	8	10	60		60
+	Б1.В.01	Инновационные методы в профессиональной деятельности преподавателя математики	3			5	5	36	180	180	60	93	27							2	12		12
+	Б1.В.02	Статистические методы в педагогических исследованиях	4			5	5	36	180	180	60	93	27										
+	Б1.В.03	Избранные главы алгебры и геометрии	2	1		8	8	36	288	288	96	161	31	3	18		18	68	4	5	30		30
+	Б1.В.04	Избранные вопросы математического анализа	2	1		6	6	36	216	216	72	104	40	3	18		18	68	4	3	18		18
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512		1488	24	6				212	4	6			
Обязательная часть						42	42		1512	1512		1488	24	6				212	4	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1		6	6	36	216	216		212	4	6				212	4				
+	Б2.О.02(П)	Педагогическая практика (методическая)			4	9	9	36	324	324		320	4										
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика (проектная)			3	9	9	36	324	324		320	4										
+	Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа			23	12	12	36	432	432		424	8							6			
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			4	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											

		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	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	