МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
Таганрогский институт имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Макаренко Е. Н.*

"24" 06 2019 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 13 от 25.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Программа магистратур 44.04.01.05 Математическое образование

Кафедра: математики

Факультет: физики, математики, информатики

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	педагогический
+	+	научно-исследовательский
+	-	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Боев В. Ю./*

Проректор по развитию образовательных программ _____ */ Торопова Т. В./*

Директор филиала _____ */ Голобородько А. Ю./*

Зав. кафедрой _____ */ Сидорякина В. В./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Макарченко М. Г./*

План Учебный план магистрату.ы '44.04.01.05-19-1-MATG.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : 44.04.01.05 Математическое образование, год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1 [15 4/6 нед]						Сем. 2 [14 нед]						Сем. 3 [14 2/6 нед]						Сем. 4 [8 4/6 нед]								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																									
Обязательная часть																																									
Б1.О.01	**Методология исследования в образовании**	**13**	**2**		**3**	10	**10**		**360**	**360**	**82**	**206**	**72**	4	**6**		**24**	**78**	**36**	2	**4**		**18**	**50**		4	**6**		**24**	**78**	**36**								**УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8**
Б1.О.01.01	Современные проблемы науки и образования	1				4	4	36	144	144	30	78	36	4	6		24	78	36																		7	общей педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.О.01.02	Методология и методы научного исследования		2			2	2	36	72	72	22	50								2	4		18	50													22	теории и философии права	УК-6; ОПК-8
Б1.О.01.03	Инновационные процессы в образовании	3			3	4	4	36	144	144	30	78	36													4	6		24	78	36						7	общей педагогики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.02	**Профессиональная коммуникация**		**113**			**8**	**8**		**288**	**288**	**82**	**206**		5	**6**		**46**	**128**								3	**6**	**24**		**78**									**УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПКО-1**
Б1.О.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			3	3	36	108	108	30	78														3	6	24		78							2	информатики	УК-4; ОПК-2; ПКО-1
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации		1			2	2	36	72	72	22	50		2			22	50																			10	английского языка	УК-4; УК-5; ОПК-8
Б1.О.02.03	Русский язык в профессиональной сфере		1			3	3	36	108	108	30	78		3	6		24	78																			5	русского языка и литературы	УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8
						18	*18*		*648*	*648*	*164*	*412*	*72*	*9*	*12*		*70*	*206*	*36*	*2*	*4*		*18*	*50*		*7*	*12*	*24*	*24*	*156*	*36*								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																									
Б1.В.01	Избранные вопросы математического анализа	2	1			5	5	36	180	180	54	90	36	2	8		16	48		3	6		24	42	36												1	математики	УК-6; ПКР-4
Б1.В.02	Избранные вопросы алгебры и геометрии	1		2		6	6	36	216	216	56	124	36	4	8		24	76	36	2	4		20	48													1	математики	УК-1; ПКР-4
Б1.В.03	Избранные вопросы элементарной математики (алгебра)	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	6		26	76	36																		1	математики	УК-1; ПКР-1; ПКР-5
Б1.В.04	Избранные вопросы элементарной математики (геометрия)	2				3	3	36	108	108	32	40	36							3	6		26	40	36												1	математики	УК-2; ПКР-3
Б1.В.05	История и методология математического образования		1			3	3	36	108	108	32	76		3	6		26	76																			1	математики	ПКР-1; ПКР-3
Б1.В.06	Методика обучения математике на разных ступенях образования	4	3		4	6	6	36	216	216	76	104	36													2	6		28	38		4	8		34	66	36	1	математики	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКР-1; ПКР-2; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
Б1.В.07	Методика подготовки учащихся к различным формам государственной	3				4	4	36	144	144	32	76	36													4	6		26	76	36							1	математики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКР-1; ПКР-3; ПКО-2
Б1.В.08	Современные школьные учебники математики: концепции и методики		3			2	2	36	72	72	24	48														2	4		20	48								1	математики	ОПК-1; ОПК-3; ПКР-1; ПКР-3
Б1.В.09	Элементы статистики, комбинаторики и теории вероятностей на разных ступенях образования		2			3	3	36	108	108	32	76								3	4		28	76														1	математики	ОПК-5; ОПК-8; ПКР-3
Б1.В.10	Методы математического моделирования на разных ступенях		2			2	2	36	72	72	24	48								2	4		20	48														1	математики	ОПК-4; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-4; ПКО-3
Б1.В.11	Аксиоматический метод в математических науках и школьных		2			3	3	36	108	108	32	76								3	6		26	76														1	математики	УК-1; ОПК-7; ПКР-2; ПКО-2
Б1.В.12	Магистерский семинар		4			2	2	36	72	72	22	50														1			14	22		1			8	28		1	математики	УК-2; УК-3; ОПК-3; ОПК-7; ПКР-2
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**		2	**4**		**20**	**48**																						**ПКР-4; ПКР-5**
Б1.В.ДВ.01.01	Методологические особенности проведения педагогического		1			2	2	36	72	72	24	48		2	4		20	48																			1	математики	ПКР-4; ПКР-5
Б1.В.ДВ.01.02	Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях		1			2	2	36	72	72	24	48		2	4		20	48																			1	математики	ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-1
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**																				3	**6**		**24**	**78**				**ОПК-2; ОПК-7; ПКР-2; ПКО-1; ПКО-2**
Б1.В.ДВ.02.01	Реализация требований федерального образовательного стандарта при проектировании курсов по математике		4			3	3	36	108	108	30	78																				3	6		24	78		1	математики	ОПК-2; ОПК-7; ПКР-2; ПКО-1; ПКО-2
Б1.В.ДВ.02.02	Психолого-педагогические основы обучения математике в школе		4			3	3	36	108	108	30	78																				3	6		24	78		1	математики	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-4
						48	*48*		*1728*	*1728*	*502*	*1010*	*216*	*15*	*32*		*112*	*324*	*72*	*16*	*30*		*144*	*330*	*72*	*9*	*16*		*88*	*184*	*36*	*8*	*14*		*65*	*172*	*36*			
						66	*66*		*2376*	*2376*	*666*	*1422*	*288*	*24*	*44*		*182*	*530*	*108*	*18*	*34*		*162*	*380*	*72*	*16*	*28*	*24*	*112*	*340*	*72*	*8*	*14*		*65*	*172*	*36*			
Блок 2.Практика																																									
Обязательная часть																																									
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			1		3	3	36	108	108	4	104		3	4			104																			1	математики	УК-1; УК-3; УК-6; ПКР-1; ПКО-3
Б2.О.02(Н)	Учебная практика, научно-исследовательская работа			123		12	12	36	432	432	108	324		3			24	84		3			28	80		6			56	160							1	математики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПКР-3; ПКР-4; ПКО-1
Б2.О.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика			2		9	9	36	324	324	4	320								9	4			320													1	математики	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПКР-2
Б2.О.04(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-			3		6	6	36	216	216	4	212														6	4			212							1	математики	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-2; ПКР-3
Б2.О.05(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			4		6	6	36	216	216	56	160																				6			56	160		1	математики	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ПКР-3; ПКР-4; ПКО-1
Б2.О.06(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4			9	9	36	324	324	4	320																				9	4			320		1	математики	УК-4; ОПК-8; ПКР-3; ПКР-4; ПКО-2
						45	*45*		*1620*	*1620*	*180*	*1440*		*6*	*4*		*24*	*188*		*12*	*4*		*28*	*400*		*12*	*4*		*56*	*372*		*15*	*4*		*55*	*480*			
						45	*45*		*1620*	*1620*	*180*	*1440*		*6*	*4*		*24*	*188*		*12*	*4*		*28*	*400*		*12*	*4*		*56*	*372*		*15*	*4*		*55*	*480*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																									
Б3.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	2	286	36																			9	2			286	36	1	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; ПКР-1; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*286*	*36*																			*9*	*2*			*286*	*36*			
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*286*	*36*																			*9*	*2*			*286*	*36*			
ФТД.Факультативные дисциплины																																									

План Учебный план магистратуры '44.04.01.05-19-1-MATG.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : 44.04.01.05 Математическое образование, год начала подготовки 2019

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1 [15 4/6 нед]						Сем. 2 [14 нед]						Сем. 3 [14 2/6 нед]						Сем. 4 [8 4/6 нед]								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
ФТД.01	Практикум по решению математических задач повышенной сложности на разных ступенях образования		1			2	2	36	72	72	14	58		2	4		10	58																				1	математики	ОПК-6; ПКР-1
ФТД.02	Организация самостоятельной научно-познавательной деятельности учащихся		2			2	2	36	72	72	14	58								2	4		10	58														1	математики	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ПКР-4; ПКР-5
ФТД.03	Методика обучения математике для лиц с особыми образовательными		3			2	2	36	72	72	28	44														2	4		24	44								1	математики	ОПК-1; ОПК-3; ПКР-3
ФТД.04	Методика подготовки школьников к решению олимпиадных задач		3			1	1	36	36	36	26	10														1			26	10								1	математики	ОПК-7; ПКР-2; ПКО-2
						7	*7*		*252*	*252*	*82*	*170*		*2*	*4*		*10*	*58*		*2*	*4*		*10*	*58*		*3*	*4*		*50*	*54*										
						7	*7*		*252*	*252*	*82*	*170*		*2*	*4*		*10*	*58*		*2*	*4*		*10*	*58*		*3*	*4*		*50*	*54*										
	того з.е./Акад.часов (без факультативо					120	120		4320	4320	848	3148	324	30	48		206	718	108	30	38		190	780	72	28	32	24	168	712	72	32	20		122	938	72			
	ельная нагрузка в семестрах (акад.час													59.8					54	54					54	57.8					54	54					54			
	Конт. работа (акад.час/нед)													16						16						15.4						15.7								
	з.е. на курсах (без факультативов)													60												60														