

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.06.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
направленность (профиль) Теория и методика углубленного изучения математики

Кафедра: Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике

Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой математического анализа,
теории и методики обучения математике


Руководитель магистерской программой



Ректор

Груздев М.В.

2020г.

 / Завойстый В.П./
 / Харисова И.Г./
 / Буракова Г.Ю./
 / Смирнов Е.И./
 / Смирнов Е.И./

Студентов			
Групп			

-	-	-	-	Форма контроля			Итого акад.часов							Курс 1																			
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2												
															з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3				324																										
							324																										
							324																										
ФТД. Факультативы																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	ФТД.В.01	Иностранный язык	ФТД.В		44		72				36		36																				
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД.В		4		36				18		18																				
							108				54		54																				
							108				54		54																				
К.М. Комплексные модули																																	
+	К.М.01	Модуль научно-методологический	К.М	3	1	2233344	1188	34			134	6	978	36	3	14			22			72	8	12			48	1.5	226.5		14	8	
+	К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			2	108					1.5	106.5										3					1.5	106.5				
+	К.М.01.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	Б2.О			34	432					3	429																		6		
+	К.М.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика – проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	Б2.О			3	108					1.5	106.5																		3		
+	К.М.01.04	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	Б1.О		1		72	8		16		48		2	8		16		48														
+	К.М.01.05	Методология научного исследования	Б1.О			2	108	10		26		72		1	6		6		24		2	4		20				48					
+	К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы	Б1.О			4	180			60		120								1			12				24			2			
+	К.М.01.07	Современная дидактика высшего образования	Б1.О			3	144	16		32		96								2	8		16				48			2	8		
+	К.М.01.08(К)	Экзамены по модулю "Модуль научно-методологический"	Б1.О	3			36						36																		1		
+	К.М.02	Модуль коммуникативный	К.М	2	12	22	432	6		74	1.5	314.5	36	4			40		104		8	6		34	1.5	210.5	36						
+	К.М.02.01(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика	Б2.О			2	108				1.5	106.5									3						1.5	106.5					

-	К.М.03.ДВ.02.02	Экспериментальный компонент математики в исследованиях школьников	Б1.В		4		72			36		36																	
+	К.М.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		1	2	180	6		48		126		3	6		30		72		2			18		54			
+	К.М.03.ДВ.03.01	Стратегии решения олимпиадных задач	Б1.В		1	2	180	6		48		126		3	6		30		72		2			18		54			
-	К.М.03.ДВ.03.02	Математические олимпиады на предпрофильном уровне	Б1.В		1	2	180	6		48		126		3	6		30		72		2			18		54			
							<i>3996</i>	<i>118</i>		<i>706</i>	<i>15.5</i>	<i>3048.5</i>	<i>108</i>	<i>28</i>	<i>44</i>		<i>230</i>	<i>0.5</i>	<i>733.5</i>		<i>32</i>	<i>36</i>		<i>190</i>	<i>5.5</i>	<i>884.5</i>	<i>36</i>	<i>28</i>	<i>26</i>
							3996	118		706	15.5	3048.5	108	28	44		230	0.5	733.5		32	36		190	5.5	884.5	36	28	26

Курс 2											Закрепленная кафедра	Компетенции	
Сем. 3					Сем. 4								
Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
					9				324			15	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; ПК-3; ПК-1; ПК-2
					9				324				
					9				324				
					2			36		36		10	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6
					1			18		18		38	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-8.3; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.4; ПК-2.4
					3			54		54			
					3			54		54			
	40	3	417	36	8			24	1.5	262.5			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
												15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.3
		1.5	214.5		6				1.5	214.5		15	УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
		1.5	106.5									15	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5
												28	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
												28	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-8.1; ОПК-8.3
	24		48		2			24		48		15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	16		48									28	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.5
												15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
													УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
												38	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2

										10	УК-4.2; УК-4.4; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-1.1		
										44	УК-4.1; УК-4.3; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3		
										38	УК-4.1; УК-4.5; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2		
										38	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2		
	108	2.5	375.5		15	12		114	2.5	375.5	36	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4	
											5	УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4	
											15	УК-1.1; ОПК-3.2; ПК-1.3	
	30		72		3	6		30		72	15	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.4; ОПК-4.5; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3	
	48		54								15	УК-1.4; ППК-3.3; ППК-3.4	
	30		72		2			18		54	15	УК-6.1; ППК-2.3; ППК-2.4	
					2	6		30		36	5	УК-6.1; ППК-3.2; ППК-1.1; ППК-1.3; ППК-2.2; ППК-2.3	
					1						36	15	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.2; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-3.4; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3; ППК-2.4
											15	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; УК-6.1; ППК-3.1; ППК-3.2; ППК-3.3; ППК-2.1; ППК-2.3; ППК-2.4	
											15	ОПК-2.2; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.5; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5	
		1.5	106.5								15	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5	
		1	71		2				1	71	15	УК-1.1; УК-2.6; УК-4.2; УК-6.1; ППК-2.1; ППК-2.3	
					3				1.5	106.5	15	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.5; ОПК-6.5; ОПК-8.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
													УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
											5	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4	
											5	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4	
					2			36		36			УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
					2			36		36	15		УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4

					2			36		36		15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
													УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
												15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
												15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
	148	5.5	792.5	36	23	12		138	4	638	36		
	148	5.5	792.5	36	23	12		138	4	638	36		