

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

"10"

УТВЕРЖДАЮ

Груздев И.В.



44.04.01

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

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

Факультет: физико-математический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная


Образовательный стандарт (ФГОС) № 126 от 22.02.2018

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		педагогический
+	+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Завойстый В.П./

Начальник УМУ

 / Харисова И.Г./

Декан

 / Буракова Г.Ю./

Зав. кафедрой математического анализа,
теории и методики обучения математике

 / Смирнов Е.И./

Руководитель магистерской программой

 / Смирнов Е.И./

					Курс 2														Закрепленная	Компетенции
Сем. 2					Сем. 3						Сем. 4									
Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	
					1						36								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
	34	1.5	210.5	36																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
		1.5	106.5																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
	22		50																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
	12		54																38	УК-4.1; УК-4.5; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
				36															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	447.5		14	18		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; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4	
																			5	УК-1.4; УК-1.5; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
	30		36																15	УК-1.1; ОПК-3.2; ПК-1.3
	30		36		3	6		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
					3	6		48		54									15	УК-1.4; ПК-3.3; ПК-3.4
	30		36		3	6		30		72		2			18		54		15	УК-6.1; ПК-2.3; ПК-2.4
												2	6		30		36		5	УК-6.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля			Итого акад.часов							Курс 1										
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Сем. 1							з.е.	Лек		
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				
К.М.03.07(К)	Комплексный экзамен по предметно-содержательному модулю	Б1.О	4			36																	
К.М.03.08(П)	Практикум по методике преподавания математики	Б2.В			2	72				1	71											2	
К.М.03.09(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.О			2	216				1.5	214.5											6	
К.М.03.10(П)	Педагогическая практика	Б2.О			3	108				1.5	106.5												
К.М.03.11(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			134	180				2.5	177.5		1				0.5	35.5					
К.М.03.12(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			4	108				1.5	106.5												
К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В	1			108	6		30		72		3	6		30		72					
К.М.03.ДВ.01.01	Углубленное изучение математики в классах социально-экономического профиля	Б1.В		1		108	6		30		72		3	6		30		72					
К.М.03.ДВ.01.02	Углубленное изучение математики в классах естественнонаучного профиля	Б1.В		1		108	6		30		72		3	6		30		72					
К.М.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В	4			72			36		36												
К.М.03.ДВ.02.01	Учебно-исследовательская деятельность школьников	Б1.В		4		72			36		36												
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		
К.М.03.ДВ.03.01	Стратегии решения олимпиадных задач	Б1.В		1	2	180	6		48		126		3	6		30		72			2		
К.М.03.ДВ.03.02	Математические олимпиады на предпрофильном уровне	Б1.В		1	2	180	6		48		126		3	6		30		72			2		
						3996	118		706	15.5	3048.5	108	28	44		230	0.5	733.5		32	36		
						3996	118		706	15.5	3048.5	108	28	44		230	0.5	733.5		32	36		

					Курс 2														Закрепленная	-	
Сем. 2					Сем. 3						Сем. 4										
Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Код	Компетенции	
												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
		1	71																	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
		1.5	214.5																	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
					3				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
					2				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			УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
												2						36		15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
												2						36		15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4
	18		54																		УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
	18		54																	15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
	18		54																	15	УК-1.4; УК-1.5; ППК-3.4; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-1.4; ППК-2.2
	190	5.5	884.5	36	28	26			148	5.5	792.5	36	23	12			138	4	638	36	
	190	5.5	884.5	36	28	26			148	5.5	792.5	36	23	12			138	4	638	36	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19	2/6		1152									32	21	1/6		2160								60	10	3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28	19	2/6		1152									32	21	1/6		2160							60	10	3/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)				58.2											59.4													58.8														
ОП, факультативы (в период ТО)															18													9														
ОП, факультативы (в период за. сес.)															15													15.5														
Аудиторная нагрузка				15.9											15													15.5														
Контактная работа				15.9											15.2													15.6														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	274.5	44			230	0.5	733.5		28	ТО: 17 1/3 3: 2		936	230	36			190	4	670	36	26	ТО: 15 1/6 3: 2		1944	504.5	80			420	4.5	1403.5	36	54	ТО: 32 1/2 3: 4				
1	К.М.01	Модуль научно-методологический	Зач	108	36	14			22		72		3		Зач(2)	288	61.5	12			48	1.5	226.5		8		Зач(2)	388	97.5	26			70	1.5	298.5		11		1234			
2	К.М.01.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)													Зач(2)	108	1.5					1.5	106.5		3		Зач(2)	108	1.5				1.5	106.5		3		15	2			
3	К.М.01.04	Актуальные проблемы педагогики и психологии образования	Зач	72	24	8			16		48		2														Зач	72	24	8			16		48		2		28	1		
4	К.М.01.05	Методология научного исследования		38	12	6			6		24		1		Зач(2)	72	24	4			20		48		2		Зач(2)	108	36	10			26		72		3		28	12		
5	К.М.01.06	Научно-методологический семинар в соответствии с направленностью магистерской программы														38	12				12		24		1			38	12				12		24		1		15	234		
6	К.М.01.07	Современная дидактика высшего образования														72	24	8			16		48		2			72	24	8			16		48		2		28	23		
7	К.М.02	Модуль коммуникативный	Зач	144	40				40		104		4		Эк Зач(2) Зач(2)	288	41.5	6			34	1.5	210.5		36	8		Эк Зач(2) Зач(2)	432	81.5	6			74	1.5	314.5		36	12			12
8	К.М.02.01(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика													Зач(2)	108	1.5					1.5	106.5		3			Зач(2)	108	1.5				1.5	106.5		3		38	2		
9	К.М.02.02	Иностраный язык в профессиональной коммуникации		72	22				22		50		2		Зач(2)	72	22				22		50		2			Зач(2)	144	44				44		100		4		10	12	
10	К.М.02.03	Деловое и научное общение	Зач	72	18				18		54		2															Зач	72	18				18		54		2		44	1	
11	К.М.02.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности													Зач	72	18	6			12		54		2			Зач	72	18	6			12		54		2		38	2	
12	К.М.02.05(К)	Экзамены по модулю "Модуль коммуникативный"													Эк	36								36	1			Эк	36							36	1		38	2		
13	К.М.03	Модуль предметно-содержательный	Зач(3) Зач(4)	768	198.5	30			168	0.5	557.5		21		Зач(2) Зач(4)	678	128.5	18			108	2.5	447.5		16			Зач(3) Зач(8)	1332	327	48			276	3	1005		37			1234	
14	К.М.03.01	Дополнительные разделы математики в классах математического профиля	Зач	108	36	6			30		72		3														Зач	108	36	6			30		72		3		5	1		
15	К.М.03.02	Элементарная математика с точки зрения высшей	Зач(2)	144	36	6			30		108		4		Зач(2)	72	36	6			30		36		2			Зач(2)	216	72	12			60		144		6		15	12	
16	К.М.03.03	Методика обучения математике в классах с углубленным изучением математики	Зач(2)	144	36	6			30		108		4		Зач	72	36	6			30		36		2			Зач(2)	216	72	12			60		144		6		15	1234	
17	К.М.03.05	Современные концепции математического образования	Зач(2)	108	18				18		90		3		Зач	72	36	6			30		36		2			Зач(2)	180	54	6			48		126		5		15	1234	
18	К.М.03.08(П)	Практикум по методике преподавания математики													Зач(2)	72	1				1		71		2			Зач(2)	72	1				1		71		2		15	2	
19	К.М.03.11(П)	Научно-исследовательская работа	Зач(2)	38	0.5				0.5		35.5		1														Зач(2)	38	0.5				0.5		35.5		1		15	134		
20	К.М.03.ДВ.01.01	Углубленное изучение математики в классах социально-экономического профиля	Зач	108	36	6			30		72		3														Зач	108	36	6			30		72		3		5	1		
21	К.М.03.ДВ.01.02	Углубленное изучение математики в классах естественнонаучного профиля	Зач	108	36	6			30		72		3														Зач	108	36	6			30		72		3		5	1		
22	К.М.03.ДВ.03.01	Стратегии решения олимпиадных задач	Зач	108	36	6			30		72		3		Зач(2)	72	18				18		54		2			Зач(2)	180	54	6			48		126		5		15	12	
23	К.М.03.ДВ.03.02	Математические олимпиады на предпрофильном уровне	Зач	108	36	6			30		72		3		Зач(2)	72	18				18		54		2			Зач(2)	180	54	6			48		126		5		15	12	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зач(5) Зач(4)												Эк Зач(3) Зач(7)												Эк Зач(8) Зач(11)														
ПРАКТИКИ			(План)													216	1.5					1.5	214.5		6	4		216	1.5					1.5	214.5		6	4				
К.М.03.09(П)		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													Зач(2)	216	1.5					1.5	214.5		6	4	Зач(2)	216	1.5				1.5	214.5		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													12/6												8												92/6					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Учебная практика (научно-исследовательская работа)	1	2			2					
			15	+	2					
Учебная (проектно-технологическая) практика	1	2			2					
			38	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	1	1			0	2/3				
			15	+		2/3				
Практикум по методике преподавания математики	1	2			1	1/3				
			15	+	1	1/3				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	2			4					
			15	+	4					
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	1			4					
			15	+	4					
Производственная (педагогическая) практика – проведение занятий со студентами бакалавриата по профилю	2	1			2					
			15	+	2					
Педагогическая практика	2	1			2					
			15	+	2					
Научно-исследовательская работа	2	1			1	1/3				
			15	+	1	1/3				
Производственная практика (научно-исследовательская работа)	2	2			4					
			15	+	4					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская работа	2	2			1	1/3					
			15	+	1	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	2	2			2						
			15	+	2						
Итого по факту					26	2/3					
Итого по плану					26	2/3					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '44.04.01_19_81_8_12.pbx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				100	135	123	60	28	32	63	28	35
Итого по ОП (без факультативов)				99	130	120	60	28	32	60	28	32
Дисциплины (модули)	61%	39%	35.7%	50	71	71	45	27	18	26	14	12
Обязательная часть				25	71	43	29	15	14	14	8	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	50	28	16	12	4	12	6	6
Практика	75%	25%	0%	40	50	40	15	1	14	25	14	11
Обязательная часть				25	40	30	12		12	18	12	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	30	10	3	1	2	7	2	5
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Факультативы				1	5	3				3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	5	3				3		3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	58.2	59.4	-	56.7	58.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					14.4	-		18	-	18	24
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					14.5	-	15.9	15.2	-	13.3	13.1
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					824	-	274	226	-	174	150
	Блок Б2					15.5	-	0.5	5.5	-	5.5	4
	Блок Б3					324	-			-		324
	Блок ФТД					54	-			-		54
	Итого по всем блокам					1217.5	-	274.5	231.5	-	179.5	532
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	2	1	1
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	3		3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						12	4	8	13	8	5
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					14.33%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						60.8%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.2%						