

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Минаев А.И.

*Минаев*  
26 / 05 2017г.

44.04.01

Направление подготовки Педагогическое образование

Направленность (профиль) Преподавание математики в средних и высших учебных заведениях

**Факультет:** физико-математический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки  
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

1505

21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

*Е. Кирьянова* / Кирьянова Е.А./

Начальник УМУ

*Е.Н. Горохова* / Горохова Е.Н./

Декан

*Н.Б. Федорова* / Федорова Н.Б./

ПЛАН Учебный план магистров '44.04.01\_ФМФ\_2,5\_ПО\_ПрепМатемСрВысшУчЗав\_2017.plz.xml', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам													
		Экзамены	Зачеты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 1						Курс 2							
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Часов					ЗЕТ	Часов							
											Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
4	Итого	7	21	1	4392	4392	382	3287	147	122	32	14	124		942	76	48	42	14	130		1003	71	50
6	Итого по ООП (без факультативов)	7	19	1	4320	4320	366	3239	139	120	32	14	124		942	76	48	34	14	122		955	63	48
8	Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%						14%	80%	6%															
9	Итого по блоку Б1	7	19	1	2376	2376	340	1897	139	66	32	14	124		942	76	33	34	14	122		955	63	33
11	Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%						14%	80%	6%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	7	19	1	2376	2376	340	1897	139	66	32	14	124		942	76	33	34	14	122		955	63	33
14	Б1.Б Базовая часть	2	5	1	648	648	86	524	38	18	16	14	46		435	29	15			10		89	9	3
15	Б1.Б.1 Методология и методы научного исследования		1		72	72	14	54	4	2	4		10		54	4	2							
18	Б1.Б.2 Инновационные процессы в образовании		1		108	108	14	90	4	3	4		10		90	4	3							
21	Б1.Б.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	1		144	144	14	117	13	4		14			117	13	4							
24	Б1.Б.4 Деловой иностранный язык	2	1		180	180	20	147	13	5			10		58	4	2		10			89	9	3
27	Б1.Б.5 Современные проблемы науки и образования		1	1	144	144	24	116	4	4	8		16		116	4	4							
32	Б1.В Вариативная часть	5	14		1728	1728	254	1373	101	48	16		78		507	47	18	34	14	112		866	54	30
34	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8		1188	1188	172	939	77	33	12		56		397	39	14	22		82		542	38	19
35	Б1.В.ОД.1 История математики		2		72	72	14	54	4	2								4		10		54	4	2
38	Б1.В.ОД.2 Методология и философия математики		1		72	72	14	54	4	2	4		10		54	4	2							
41	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы		2		72	72	14	54	4	2								4		10		54	4	2
44	Б1.В.ОД.4 Углублённое изучение основных математических дисциплин бакалавриата	1	1		144	144	20	111	13	4			20		111	13	4							
47	Б1.В.ОД.5 Логика, множества, алгоритмы, структуры	1	1		144	144	18	113	13	4	4		14		113	13	4							
50	Б1.В.ОД.6 Методика преподавания математики в средних учебных заведениях	2			144	144	18	117	9	4								4		14		117	9	4
53	Б1.В.ОД.7 Методика преподавания математики в высших учебных заведениях		2		72	72	12	56	4	2								4		8		56	4	2
56	Б1.В.ОД.8 Современные учебно-методические комплексы по математике в школе и вузе		2		108	108	18	86	4	3										18		86	4	3



Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам													
					По ЗЕТ	По плану	в том числе				Курс 1						Курс 2							
		Экзамены	Зачеты	Контрольные			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов							
											Лек	Лаб	Пр	Конс	СР		Контроль	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
59	Б1.В.ОД.9	Интеграционные процессы в современном образовании	2			144	144	16	119	9	4							4		12		119	9	4
62	Б1.В.ОД.10	Методика преподавания математики в школе на базовом и профильном уровнях	1			144	144	16	119	9	4	4		12		119	9	4						
65	Б1.В.ОД.11	Формирование мыслительной деятельности обучающихся при обучении математике		2		72	72	12	56	4	2							2		10		56	4	2
70	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6		540	540	82	434	24	15	4		22		110	8	4	12	14	30	324	16	11
72	Б1.В.ДВ.1																							
73	1	Математические методы в обучении естествознанию		1		72	72	10	58	4	2			10		58	4	2						
76	2	Математические методы в преподавании экономики		1		72	72	10	58	4	2			10		58	4	2						
79	Б1.В.ДВ.2																							
80	1	Элементарная математика с точки зрения высшей		1		72	72	16	52	4	2	4		12		52	4	2						
83	2	Научно-методические основы современных математических дисциплин		1		72	72	16	52	4	2	4		12		52	4	2						
86	Б1.В.ДВ.3																							
87	1	Исследовательские задачи по математике		2		72	72	14	54	4	2							4		10		54	4	2
90	2	Современные задачи элементарной математики		2		72	72	14	54	4	2							4		10		54	4	2
93	Б1.В.ДВ.4																							
94	1	Управление образовательной средой		2		108	108	14	90	4	3							4		10		90	4	3
97	2	Научные основы проектирования образовательной среды		2		108	108	14	90	4	3							4		10		90	4	3
100	Б1.В.ДВ.5																							
101	1	Оценка качества процесса обучения		2		108	108	14	90	4	3							4		10		90	4	3
104	2	Основные тенденции развития математического образования		2		108	108	14	90	4	3							4		10		90	4	3
107	Б1.В.ДВ.6																							
108	1	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов		2		108	108	14	90	4	3								14			90	4	3
111	2	Реализация математической деятельности посредством информационных технологий		2		108	108	14	90	4	3								14			90	4	3



Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам														
		Экзамены	Зачеты	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Факт	Курс 1						Курс 2							
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль			Часов						ЗЕТ	Часов						
												Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	
Индекс	Наименование	Экс	Зач		По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ					
117	118											Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд						
119	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				1728	1728	24	1272		48	10		540	316	8	15	10		540	316	8	15		
127	Б2.П	Производственная практика				1728	1728	24	1272		48	10		540	316	8	15	10		540	316	8	15		
128	Б2.П.1	Научно-исследовательская работа с научным семинаром	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1122	1122	20	1132		32	6		324	316	8	9	6		324	316	8	9		
129	Б2.П.2	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>		216	216				6	4		216			6								
130	Б2.П.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		216	216				6							4		216			6		
131	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		144	144	4	140		4														
134	Индекс	Наименование	Экс	Зач		Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ		
135					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого	СР			Ауд						
136	Б3	Государственная итоговая аттестация				216	216	2	70		6														
138	Индекс	Наименование	Экс	За	К	Всего часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
139					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт	Итого														
140	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена				72	72	2	70		2														
141	Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				72	72	2	70		2														
146	Индекс	Наименование				Всего часов					ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ		
147					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Факт	Итого		СР	Ауд	Итого	СР			Ауд						
148	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР				144	144				4														
149	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз		3	144	144				4														
152	Индекс	Наименование	Экс	За	К	Всего часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	ЗЕТ
153					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	Контр	Факт	Итого														
154	ФТД	Факультативы		2		72	72	16	48	8	2								8		8		48	8	2
155	ФТД.1	Информационная культура научной работы		2		36	36	8	24	4	1								4		4		24	4	1
158	ФТД.2	Смысловое чтение в обучении математике		2		36	36	8	24	4	1								4		4		24	4	1

