

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Минаев А.И.

105 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) 2016

Образовательный стандарт 1505  
21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМД

Е. Кирилова / Кирилова Е.А./

Начальник УМУ

Горохова Е.Н. / Горохова Е.Н./

Декан

Федорова Н.Б. / Федорова Н.Б./

### 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
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			
I	п	п	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	К	К	К	К	К	К	
II	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	К	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	К	К	К	К	К	К	К	К
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

### 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	26 1/3	26	7	59 1/3
Э	Экзаменационные сессии	5 2/3	6		11 2/3
П	Производственная практика	4	4		8
п	Производственная практика (рассред.)	6	6	12	24
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			4	4
К	Каникулы	10	10	3	23
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>130</b>
Студентов					
Групп					

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов			ЗЕТ	Распределение по курсам															Часов в ЗЕТ	Загрузка кафедр			
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе			Курс 1					Курс 2					Курс 3									
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР		Контроль	Часов					Часов					Часов								
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль
4	Итого	8	22	4392	380	3276	160	122	32	14	124	938	80	48	42	14	130	1003	71	50	63	9	24	-			
6	Итого по ООП (без факультативов)	8	20	4320	364	3228	152	120	32	14	124	938	80	48	34	14	122	955	63	48	63	9	24	-			
8	Б=27% В=73% ДВ(от В)=31.2%				14%	80%	6%																				
9	Итого по блоку Б1	7	20	2376	340	1893	143	66	32	14	124	938	80	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	20	2376	340	1893	143	66	32	14	124	938	80	33	34	14	122	955	63	33					-		
14	Б1.Б Базовая часть	2	6	648	86	520	42	18	16	14	46	431	33	15			10	89	9	3					-		
15	Б1.Б.1 Методология и методы научного исследования		1	72	14	54	4	2	4		10	54	4	2											36	7	
18	Б1.Б.2 Инновационные процессы в образовании		1	108	14	90	4	3	4		10	90	4	3												36	8
21	Б1.Б.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	1	144	14	117	13	4		14		117	13	4												36	9
24	Б1.Б.4 Деловой иностранный язык	2	1	180	20	147	13	5			10	58	4	2			10	89	9	3						36	3
27	Б1.Б.5 Современные проблемы науки и образования		2	144	24	112	8	4	8		16	112	8	4												-	
30	Б1.Б.5.1 Современные проблемы обучения математике в средней школе и СПО		1	72	12	56	4	2	4		8	56	4	2												36	7
33	Б1.Б.5.2 Современные проблемы обучения математике в высшей школе		1	72	12	56	4	2	4		8	56	4	2												36	7
39	Б1.В Вариативная часть	5	14	1728	254	1373	101	48	16		78	507	47	18	34	14	112	866	54	30						-	
41	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	8	1188	172	939	77	33	12		56	397	39	14	22		82	542	38	19						-	
42	Б1.В.ОД.1 История математики		2	72	14	54	4	2							4		10	54	4	2						36	7
45	Б1.В.ОД.2 Методология и философия математики		1	72	14	54	4	2	4		10	54	4	2												36	7
48	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы		2	72	14	54	4	2							4		10	54	4	2						36	6
51	Б1.В.ОД.4 Углублённое изучение основных математических дисциплин бакалавриата	1	1	144	20	111	13	4			20	111	13	4												36	7
54	Б1.В.ОД.5 Логика, множества, алгоритмы, структуры	1	1	144	18	113	13	4	4		14	113	13	4												36	7
57	Б1.В.ОД.6 Методика преподавания математики в средних учебных заведениях	2		144	18	117	9	4							4		14	117	9	4						36	7
60	Б1.В.ОД.7 Методика преподавания математики в высших учебных заведениях		2	72	12	56	4	2							4		8	56	4	2						36	7
63	Б1.В.ОД.8 Современные учебно-методические комплексы по математике в школе и вузе		2	108	18	86	4	3									18	86	4	3						36	7
66	Б1.В.ОД.9 Интеграционные процессы в современном образовании	2		144	16	119	9	4							4		12	119	9	4						36	8

Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов				ЗЕТ	Распределение по курсам																		Часы в ЗЕТ	Загрузка преподавателя				
		Экзамены	Зачеты	По плану	в том числе				Курс 1						Курс 2						Курс 3											
					Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль		Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ						
									Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							
69	Б1.В.ОД.10	Методика преподавания математики в школе на базовом и профильном уровнях	1		144	16	119	9	4	4		12	119	9	4												36	7				
72	Б1.В.ОД.11	Формирование мыслительной деятельности обучающихся при обучении математике		2	72	12	56	4	2																		36	7				
77	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		6	540	82	434	24	15	4		22	110	8	4		12	14	30	324	16	11						-				
79	Б1.В.ДВ.1																															
80	1	Математические методы в обучении естествознанию		1	72	10	58	4	2				10	58	4	2												36	7			
83	2	Математические методы в преподавании экономики		1	72	10	58	4	2				10	58	4	2													36	7		
86	Б1.В.ДВ.2																															
87	1	Элементарная математика с точки зрения высшей		1	72	16	52	4	2	4			12	52	4	2													36	7		
90	2	Научно-методические основы современных математических дисциплин		1	72	16	52	4	2	4			12	52	4	2														36	7	
93	Б1.В.ДВ.3																															
94	1	Исследовательские задачи по математике		2	72	14	54	4	2								4		10	54	4	2							36	7		
97	2	Современные задачи элементарной математики		2	72	14	54	4	2								4		10	54	4	2								36	7	
100	Б1.В.ДВ.4																															
101	1	Управление образовательной средой		2	108	14	90	4	3								4		10	90	4	3								36	8	
104	2	Научные основы проектирования образовательной среды		2	108	14	90	4	3								4		10	90	4	3									36	8
107	Б1.В.ДВ.5																															
108	1	Оценка качества процесса обучения		2	108	14	90	4	3								4		10	90	4	3									36	7
111	2	Основные тенденции развития математического образования		2	108	14	90	4	3								4		10	90	4	3									36	7
114	Б1.В.ДВ.6																															
115	1	Проектирование и разработка цифровых образовательных ресурсов		2	108	14	90	4	3									14		90	4	3									36	7
118	2	Реализация математической деятельности посредством информационных технологий		2	108	14	90	4	3									14		90	4	3									36	7
124	Индекс	Наименование	Экс	Зач	По плану	Контакт. раб.	СР	ЗЕТ	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часы в ЗЕТ							
126	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)			1728	24	1272		48	10	540	316	8	15	10	540	316	8	15	12	648	640	8	18								
134	Б2.П	Производственная практика			1728	24	1272		48	10	540	316	8	15	10	540	316	8	15	12	648	640	8	18								

