

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №3 30.03.2016г.



Ректор

Колокольцев В.М.

03 20 16 г.

подготовки магистров

44.04.01

Направление Педагогическое образование  
Направленность (профиль) Математика

Кафедра: Высшей математики1

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 4м
<b>Виды деятельности</b>
- педагогическая
- научно-исследовательская
- управленческая

Год начала подготовки 2016  
Образовательный стандарт 1505  
21.11.2014

## Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О. Л./

Начальник УМУ

 / Бычик С. А./


Директор института


 / Терентьев Д. В./

Заведующий кафедрой

 / Кузнецов В. А./

Внешний рецензент

 / Бекасов А. И./

Зав. каф. 01.00.00 ФГБОУ ВПО "МГТУ им. Г.И.Носова"  


### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Число	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	▲	▲	▲	▲	▲	Э	Э												Э	Э	Э	К																																			
II						Э	Э	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
III										п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

### График сессий

	курс 1						курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		10		10		25		15	
Дата начала/номер недели	6 октября 2016 г.		6 января 2017 г.		19 мая 2017 г.		6 октября 2017 г.		6 января 2018 г.		15 мая 2018 г.	
Дата окончания/номер недели	15 октября 2016 г.		24 января 2017 г.		21 июля 2017 г.		15 октября 2017 г.		29 января 2018 г.		29 мая 2018 г.	
	курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									
Дата начала/номер недели												
Дата окончания/номер недели												

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение и раскрепощенные практики	33	25 1/6	35 5/6	67
Э Экзаменационные сессии	7	33/6		15 3/6
П Производственная практика		3	2	10
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К Каникулы	3	3	35/6	19 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (9 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	43	52	22	122
Студентов	5			
Групп	1			

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Курс 6							Курс 7							Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование																																
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																																																				
<b>Базовая часть</b>																																																																				
+	Б1.Б.01	Современные проблемы науки и образования	1					1	4	4	144	144	13.8	10	121.5	8.7	4																		35	Педагогики																																
+	Б1.Б.02	Методология и методы научного исследования	1					1	4	4	144	144	19.8	16	115.5	8.7	4																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		1				1	4	4	144	144	10.1	10	130	3.9	4																	6	Бизнес-информатики и информационных технологий																																	
+	Б1.Б.04	Деловой иностранный язык	1					1	6	6	216	216	16.3	14	191	8.7	6																	18	Языкознания и литературоведения																																	
									<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>558</b>	<b>30</b>	<b>18</b>																																																			
<b>Вариативная часть</b>																																																																				
+	Б1.В.01	Современные технологии обучения математике		1				1	2	2	72	72	13.1	12	55	3.9	2																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.02	Методика подготовки обучающихся к итоговой аттестации		2				2	2	2	72	72	16.1	16	52	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.03	Избранные разделы элементарной математики		1				1	2	2	72	72	20	18	48.1	3.9	2																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.04	Методические основы изучения стохастической линии в курсе математики средней школы		1				1	2	2	72	72	12.1	12	56	3.9	2																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.05	Методы и приемы решения задач повышенной трудности в школьном курсе математики			1			1	3	3	108	108	12.1	12	92	3.9	3																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.06	Основы общей теории кривых второго порядка	1					1	4	4	144	144	14.3	12	121	8.7	4																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.07	Методические основы преподавания общей топологии	2	1				12	5	5	180	180	37.3	34	130.1	12.6	3	2																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.08	Алгебраические системы	2	1				12	5	5	180	180	42.8	38	124.6	12.6	3	2																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.09	Изучение основ проективной геометрии в профильных классах	2					2	4	4	144	144	32.1	28	103.2	8.7		4																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.10	Избранные вопросы теории доказательств		1				1	2	2	72	72	14.1	14	54	3.9	2																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			<b>1</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14.1</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>3.9</b>	<b>3</b>																																																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы в педагогических исследованиях			1			1	3	3	108	108	14.1	14	90	3.9	3																	9	Прикладной математики и информатики																																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная обработка результатов педагогического эксперимента			1			1	3	3	108	108	14.1	14	90	3.9	3																	9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>14.1</b>	<b>14</b>	<b>54</b>	<b>3.9</b>		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обучение учащихся методам решения различных классов параметрических задач			2			2	2	2	72	72	14.1	14	54	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Векторные функции и их применение			2			2	2	2	72	72	14.1	14	54	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>17.1</b>	<b>16</b>	<b>51</b>	<b>3.9</b>		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология построения и использования систем задач олимпиадной тематики			2			2	2	2	72	72	17.1	16	51	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы линейных неравенств и их применение к решению олимпиадных задач			2			2	2	2	72	72	17.1	16	51	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>25.8</b>	<b>22</b>	<b>109.5</b>	<b>8.7</b>		4																																																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методические особенности изучения дискретной математики. Теория графов			2			2	4	4	144	144	25.8	22	109.5	8.7		4																9	Прикладной математики и информатики																																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика применения комбинаторики к решению олимпиадных задач			2			2	4	4	144	144	25.8	22	109.5	8.7		4																9	Прикладной математики и информатики																																	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>			<b>2</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16.1</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>3.9</b>		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методические особенности изучения дискретной математики. Теория нечетких множеств			2			2	2	2	72	72	16.1	16	52	3.9		2																9	Прикладной математики и информатики																																	

