

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
Виды деятельности
- педагогическая
- научно-исследовательская
- управленческая

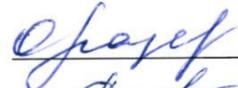
Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1505

21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Назарова О. Л./

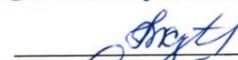
Начальник УМУ

 / Бычик С. А./

Директор института

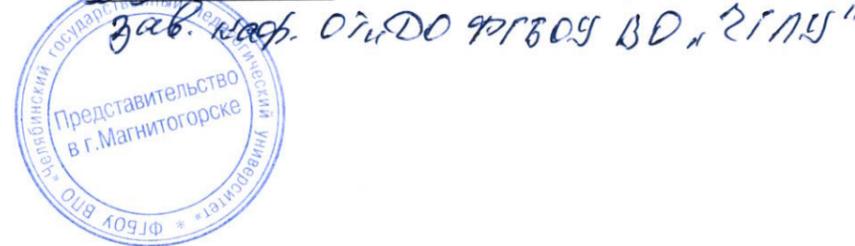
 / Терентьев Д. В./

Заведующий кафедрой

 / Кузнецов В. А./

Внешний рецензент

 / Беликов А. И./



-	-	-	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	Код	Наименование																																																	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																																				
Базовая часть																																																																				
+	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																																	
									18	18	648	648	60	50	558	30	18																																																			
Вариативная часть																																																																				
+	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	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			1			1	3	3	108	108	14.1	14	90	3.9	3																																																			
+	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	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						2	2	2	72	72	14.1	14	54	3.9		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обучение учащихся методам решения различных классов параметрических задач						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	72	72	14.1	14	54	3.9		2																		9	Прикладной математики и информатики																															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						2	2	2	72	72	17.1	16	51	3.9		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология построения и использования систем задач олимпиадной тематики						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	72	72	17.1	16	51	3.9		2																		9	Прикладной математики и информатики																															
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						2	4	4	144	144	25.8	22	109.5	8.7		4																																																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методические особенности изучения дискретной математики. Теория графов						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	4	4	144	144	25.8	22	109.5	8.7		4																		9	Прикладной математики и информатики																															
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						2	2	2	72	72	16.1	16	52	3.9		2																																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методические особенности изучения дискретной математики. Теория нечетких множеств						2	2	2	72	72	16.1	16	52	3.9		2																		9	Прикладной математики и информатики																															

