

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Институт математики и информатики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

44.04.01

Направление: Педагогическое образование

Направленность: Учитель-исследователь в области математического образования

Кафедра: Алгебра и геометрия

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очно-заочная

Срок обучения: 2г 4м

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт 1505
21.11.2014



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "9" сентября 2018 г. № 20/2-01

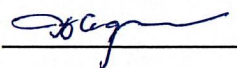
"5" марта 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 / Т.В. Третьякова/

Директор ИМИ

 / В.И. Афанасьева/

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13 4/6	11 1/6	24 5/6	9 4/6	12 1/6	21 5/6	4/6		4/6	47 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1	3 5/6	4 5/6	1	2 5/6	3 5/6				8 4/6
	Учебная практика (распред.)	4		4							4
П	Производственная практика					6	6	8		8	14
	Производственная практика (распред.)		6	6	8		8				14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты							4		4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	4 4/6		4 4/6	24 4/6
Итого		19 4/6	30	49 4/6	19 4/6	30	49 4/6	17 2/6		17 2/6	116 4/6
Групп		1									

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																														Часо в в ЗЕТ	Код	Запр епле ниязд						
		Экзам ены	Заче ты	Заче ты с оцен кой	Курс овые про екты	Курс овые рабо ты	По плану	Конта кт. раб. (по учеб, зан.)	в том числе						Факт	Курс 1										Курс 2										Курс 3																	
									из них							Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ										
									Лек	Лаб	Пр	КСР	СР																															Семестр 1 [17 4/6 нед]				Семестр 2 [17 1/6 нед]	Семестр 3 [17 4/6 нед]	Семестр 4 [12 1/6 нед]	Семестр 5 [4/6 нед]	Семестр 6 [нед]	
	Итого	7	21		1	1	4320	760	136		565	59	2336	252	120	46		164	17	385	72	25	36		140	14	314	108	26	28		128	12	264	36	25	26		133	16	401	36	26									-	
	Итого по ООП (без факультативов)	7	21		1	1	4320	760	136		565	59	2336	252	120	46		164	17	385	72	25	36		140	14	314	108	26	28		128	12	264	36	25	26		133	16	401	36	26									-	
	Б=27% В=73% ДБ(от В)=31.2%							32%	18%	0%	74%	8%	57%	11%																																							
	Итого по блоку Б1	7	21		1	1	2376	760	136		565	59	1364	252		66	46		164	17	385	72	19	36		140	14	314	108	17	28		128	12	264	36	13	26		133	16	401	36	17									-
	Б=27% В=73% ДБ(от В)=31.2%							32%	18%	0%	74%	8%	57%	11%																																							
Б1	Дисциплины (модули)	7	21		1	1	2376	760	136		565	59	1364	252	66	46		164	17	385	72	19	36		140	14	314	108	17	28		128	12	264	36	13	26		133	16	401	36	17									-	
Б1.Б	Базовая часть	3	4					648	207	34		158	15	333	108	18	6		26	2	38		2	8		24	2	38	36	3	16		62	6	132	36	7	4		46	5	125	36	6									-
Б1.Б.1	Модуль 1. Философии и методологические основы педагогических исследований	2	1					288	98	20		72	6	118	72	8	6		26	2	38		2	8		24	2	38	36	3	6		22	2	42	36	3															-	
Б1.Б.1.1	Философия аспекты образования	3						108	30	6		22	2	42	36	3																																			36	121	
Б1.Б.1.2	Метадология и методы научного исследования		1					72	34	6		26	2	38		2	6		26	2	38		2																												36	115	
Б1.Б.1.3	Метадология педагогический исследований.	2						108	34	8		24	2	38	36	3								8		24	2	38	36	3																				36	76		
Б1.Б.2	Иностранный язык в научной сфере	4	3					216	55			50	5	125	36	6																	20	2	50		2			30	3	75	36	4					36	36			
Б1.Б.3	Современные проблемы естествознания		4					72	22	4		16	2	50		2																																			36	66	
Б1.Б.4	Психолого-педагогические основы инклюзивного образования		3					72	32	10		20	2	40		2										10		20	2	40		2																		36	152		
Б1.В	Вариативная часть	4	17		1	1	1728	553	102		407	44	1031	144	48	40		138	15	347	72	17	28		116	12	276	72	14	12		66	6	132		6	22		87	11	276		11									-	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	10			1	1188	373	72		272	29	671	144	33	40		138	15	347	72	17	28		116	12	276	72	14	4		18	2	48		2															-		
Б1.В.ОД.1	Модуль 2. Современные технологии в профессиональной деятельности	1	3			1	324	104	22		74	8	184	36	9	10		20	2	40	36	3	8		36	4	96		4	4		18	2	48		2														-			
Б1.В.ОД.1.1	Инновационные процессы в образовании	1				1	108	32	10		20	2	40	36	3	10		20	2	40	36	3																											36	73			
Б1.В.ОД.1.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3					72	24	4		18	2	48		2											4		18	2	48		2																	36	107		
Б1.В.ОД.1.3	Компетентностный подход в образовании		2					72	24	4		18	2	48		2								4		18	2	48		2																				36	3		
Б1.В.ОД.1.4	Математические методы в педагогических исследованиях		2					72	24	4		18	2	48		2								4		18	2	48		2																				36	3		
Б1.В.ОД.2	Модуль 3. Математика	3	7					864	269	50		198	21	487	108	24	30		118	13	307	36	14	20		80	8	180	72	10																			-				
Б1.В.ОД.2.1	Делимость целых чисел		1					72	24	4		18	2	48		2	4		18	2	48		2																											36	3		
Б1.В.ОД.2.2	Линейные и квадратичные функции, их приложения		1					108	35	8		24	3	73		3	8		24	3	73		3																											36	3		
Б1.В.ОД.2.3	Функции переменных высоких степеней и их приложения		1					72	24	4		18	2	48		2	4		18	2	48		2																											36	3		
Б1.В.ОД.2.4	Функция переменных рациональных степеней и её приложения		2					72	24	4		18	2	48		2								4		18	2	48		2																				36	3		
Б1.В.ОД.2.5	Логарифмическая и показательная функции		2					72	24	4		18	2	48		2								4		18	2	48		2																				36	3		
Б1.В.ОД.2.6	Тригонометрия		2					108	30	6		22	2	42	36	3								6		22	2	42	36	3																			36	3			
Б1.В.ОД.2.7	Планиметрия		2					108	30	6		22	2	42	36	3								6		22	2	42	36	3																			36	3			
Б1.В.ОД.2.8	Стереометрия		1					108	30	6		22	2	42	36	3	6		22	2	42	36	3																										36	3			
Б1.В.ОД.2.9	Комбинаторика и теория вероятностей		1					72	24	4		18	2	48		2	4		18	2	48		2																											36	3		
Б1.В.ОД.2.10	Последовательности и прогрессии		1					72	24	4		18	2	48		2	4		18	2	48		2																											36	3		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		7		1		540	180	30		135	15	360		15											8		48	4	84		4	22		87	11	276		11											-			
Б1.В.ДВ.1	Электив модуля 1																																																				
1	Основания геометрии		3					72	30	4		24	2	42		2										4		24	2	42		2																		36	3		
2	Конструктивная геометрия		3					72	30	4		24	2	42		2									4		24	2	42		2																			36	3		
Б1.В.ДВ.2	Электив модуля 3																																																				
1	Компетентностный подход в обучении математике одаренных детей		3					72	30	4		24	2	42		2										4		24	2	42		2																		36	43		
2	Олимпиада по математике		3					72	30	4		24	2	42		2										4		24	2	42		2																		36	43		
Б1.В.ДВ.3	Электив модуля 3																																																				
1	Мониторинг качества математического образования (отечественный и зарубежный опыт)		4					72	22	4		16	2	50		2																																	36	3			
2	Математические методы естественных наук		4					72	22	4		16	2	50		2	</																																				

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (за исключением НИР)	2 часа на каждые 3 з.е.
	Производственная практика (НИР, включая ВКР)	30 часов в год
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР (включая НИР магистранта)	30 часов в год
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад.час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

