

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

УТВЕРЖДЕНО

Проректор _____

Подпись _____

Срок действия от "9" июля 2019 г. до "3" марта 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

А.И. Голиков

по доверенности от

и "9" января

202

2. № 20/28-204/

11

3 " марта

2020

по программе магистратуры

44.04.01

Направление: Педагогическое образование

Направленность: Инновационные процессы и технологии в обучении математике

Кафедра: Методика преподавания математики

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

[Signature]

/ Т.Е. Алексеева/

Директор ИМИ

Bayan

/ В.И. Афанасьева/

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 2/6	18 4/6	34	11 2/6	8 4/6	20	54
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1 2/6	3/6	1 5/6	5
У	Учебная практика	2	2	4				4
П	Производственная практика				6	6	12	12
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7 3/6	8 3/6	1	8 5/6	9 5/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Групп		1						

-	-	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов								Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра								
										Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4																
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код							
Блок 1.Дисциплины (модули)																																												
Обязательная часть																																												
B1.O.01	Методология научных исследований		1			2	36	72	30	14		14	2	42		2	14		14	2	42																121							
B1.O.02	Межкультурные коммуникации в профессиональной деятельности		2			2	36	72	30	14		14	2	42									2	14		14	2	42									40							
B1.O.03	Управление проектами		1			2	36	72	30	14		14	2	42		2	14		14	2	42																53							
B1.O.04	Иностранный язык в научной сфере	2				4	36	144	74			72	2	43	27								4			72	2	43	27									36						
B1.O.05	Психология лидерства		1			2	36	72	43	14		28	1	29		2	14		28	1	29																96							
B1.O.06	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1				3	36	108	38			36	2	43	27	3			36	2	43	27															36							
B1.O.07	Инклюзивное образование лиц с особыми образовательными потребностями		3			2	36	72	35	11		22	2	37										2	11		22	2	37								152							
B1.O.08	Менеджмент в условиях цифровой экономики			3		3	36	108	36	11		22	3	72										3	11		22	3	72								127							
B1.O.09	Инновационные образовательные технологии в профессиональной деятельности		2			4	36	144	52	24		24	4	92									4	24		24	4	92									53							
B1.O.10	Современные проблемы науки и образования	3				4	36	144	37	11		22	4	80	27															4	11		22	4	80	27		51						
B1.O.11	Методология педагогических исследований			2		3	36	108	48	16		32		60									3	16		32		60									73							
B1.O.12	Инновационные процессы в управлении образовательными учреждениями	4				4	36	144	51	24		24	3	66	27																	4	24		24	3	66	27	56					
						35		1260	504	153		324	27	648	108	9	42		92	7	156	27	13	54		142	8	237	27	9	33		66	9	189	27	4	24		24	3	66	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
B1.B.01	Алгебра, математический анализ и методика их обучения в профильной школе	12				2	6	36	216	89	28		56	5	73	54	3	12		24	2	43	27	3	16		32	3	30	27									53					
B1.B.02	Методика обучения геометрии в школе	3	2			6	36	216	71	27		38	6	118	27								2	16		16	2	38		4	11		22	4	80	27						53		
B1.B.03	Конструирование уроков математики в рамках инновационных технологий обучения			4		2	36	72	34	16		16	2	38																2	16		16	2	38				53					
B1.B.04	Технология работы с одаренными детьми			4		2	36	72	34	16		16	2	38																2	16		16	2	38				53					
B1.B.05	Управление педагогическими системами		4			3	36	108	51	16		32	3	57																3	16		32	3	57				53					
B1.B.06	Основы исследовательской деятельности			1		3	36	108	51	24		24	3	57		3	24		24	3	57																	53						
B1.B.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)			3		3		108	35	11		22	2	73											3	11		22	2	73														
B1.B.ДВ.01.01	Статистическая обработка результатов педагогического эксперимента			3		3	36	108	35	11		22	2	73											3	11		22	2	73									53					
B1.B.ДВ.01.02	Методы оценки эффективности педагогических исследований			3		3	36	108	35	11		22	2	73											3	11		22	2	73									53					
B1.B.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		2			3		108	50	16		32	2	58									3	16		32	2	58																
B1.B.ДВ.02.01	Школьная документация		2			3	36	108	50	16		32	2	58									3	16		32	2	58										53						
B1.B.ДВ.02.02	Технологии в диагностике и оценке качества образования		2			3	36	108	50	16		32	2	58									3	16		32	2	58										51						
B1.B.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)		1			3		108	51	24		24	3	57		3	24		24	3	57																							
B1.B.ДВ.03.01	Теория и практика решения задач математического анализа		1			3	36	108	51	24		24	3	57		3	24		24	3	57																53							
B1.B.ДВ.03.02	Методы решения задач на построение сечений многогранников		1			3	36	108	51	24		24	3	57		3	24		24	3	57																53							
B1.B.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)		1			3		108	43	10		30	3	65		3	10		30	3	65																							
B1.B.ДВ.04.01	Тьюторство в образовании		1			3	36	108	43	10		30	3	65		3	10		30	3	65																53							
B1.B.ДВ.04.02	Внеурочная деятельность в образовательном учреждении		1			3	36	108	43	10		30	3	65		3	10		30	3	65																53							
						34		1224	509	188		290	31	634	81	12	70		102	11	222	27	8	48		80	7	126	27	7	22		44	6	153	27	7	48		64	7	133		
						69		2484	1013	341		614	58	1282	189	21	112		194	18	378	54	21	102		222	15	363	54	16	55		110	15	342	54	11	72		88	10	199	27	
Блок 2.Практика																																												
Обязательная часть																																												

[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.

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				99	120	60	27	33	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	60	27	33	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	35.2%	50	69	42	21	21	27	16	11
Б1.О	Обязательная часть					35	22	9	13	13	9	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					34	20	12	8	14	7	7
Б2	Практика	100%	0%	0%	40	42	18	6	12	24	12	12
Б2.О	Обязательная часть					42	18	6	12	24	12	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.5	-	52.9	55	-	55.6	55.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.8	-	40.5	29.5	-	40.5	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				18.8	-	21.2	18.2	-	15.9	19.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	9	4	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				35.71%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.8%						