Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Юсупова Надия Геннадьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.11.2021 09:02:39
Уникальный программный ключ:
fc75181d75e6e9b05ce21279d611d61965c78b48

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области
"Государственный гуманитарно-технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Юсупова Н.Г.*

02 октября 2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №3 от 01.10.2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

44.04.01 Педагогическое образование профиль Современное математическое образование

Факультет: Физико-математический

Квалификация:

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 2г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт № 126 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ /Морова О.В./

Начальник УУ _____ / Кузнецова Ю.А./

Декан _____ / Филина Н.А./

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2													
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	КР	Экспер	Факт	Часов	Экспер	Попла	Контак	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	ПП	СР	Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
Б1.О.01	Современные проблемы науки и образования	1				4	4	36	144	144	24	84	36	4	12		12			84	36																						
Б1.О.02	Критический анализ и методы решения проблемных ситуаций в науке	1				3	3	36	108	108	24	48	36	3	12		12			48	36																						
Б1.О.03	Деловой иностранный		12			4	4	36	144	144	52	92		2			26			46		2			26			46																
Б1.О.04	Современные технологии командообразования		2			3	3	36	108	108	36	72										3	12		24			72																
Б1.О.05	Технология профессиональной карьеры		2			3	3	36	108	108	36	72										3	12		24			72																
Б1.О.06	Проектная деятельность в образовательном процессе	4				5	5	36	180	180	38	106	36																									5	18		20			106	36
Б1.О.07	Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся		34			5	5	36	180	180	60	120																		2	10		20			42		3	10		20			78	
						27	*27*		*972*	*972*	*270*	*594*	*108*	*9*	*24*		*50*			*17*	*72*	*8*	*24*		*74*			*19*		*2*	*10*		*20*			*42*		*8*	*28*		*40*			*18*	*36*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
Б1.В.01	Теоретические основы школьного курса алгебры и начал анализа	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	12		20			76	36																						
Б1.В.02	Теоретические основы школьного курса	1				4	4	36	144	144	32	76	36	4	12		20			76	36																						
Б1.В.03	Современные модели обучения математике		3			3	3	36	108	108	26	82																		3	8		18			82								
Б1.В.04	Теория и методика обучения математике в основной школе	2			2	4	4	36	144	144	48	60	36									4	24		24			60	36															
Б1.В.05	Теория и методика обучения математике в старшей школе	3				4	4	36	144	144	36	72	36																	4	18		18			72	36							
Б1.В.06	Преподавание алгебры и начал анализа в классах с углубленным изучением математики	3				4	4	36	144	144	26	82	36																	4	8		18			82	36							
Б1.В.07	Преподавание геометрии в классах с углубленным изучением математики	3				4	4	36	144	144	26	82	36																	4	8		18			82	36							
Б1.В.08	Методика работы с одаренными детьми на уроках математики		4			2	2	36	72	72	18	54																										2	6		12			54	
Б1.В.09	Методика организации научно-исследовательской деятельности учащихся в области математики и ее приложений		2			3	3	36	108	108	36	72										3	12		24			72																

Б1.В.10	Практико-ориентированное обучение математике в		2			3	3	36	108	108	36	72										3	12		24			72																
Б1.В.11	История математики и математического образования		1			4	4	36	144	144	22	122		4	10		12			122																								
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**			3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**										3	**4**	**24**				**80**																
Б1.В.ДВ.01.01	Использование программы GeoGebra при обучении геометрии		2			3	3	36	108	108	28	80										3	4	24				80																
Б1.В.ДВ.01.02	Использование компьютерных средств при обучении математике		2			3	3	36	108	108	28	80										3	4	24				80																
						42	*42*		*151*	*151*	*366*	*930*	*216*	*12*	*34*		*52*			*27*	*72*	*13*	*52*	*24*	*72*			*28*	*36*	*15*	*42*		*72*			*31*	*10*	*2*	*6*		*12*			*54*	
						69	*69*		*248*	*248*	*636*	*152*	*324*	*21*	*58*		*10*			*45*	*14*	*21*	*76*	*24*	*14*			*47*	*36*	*17*	*52*		*92*			*36*	*10*	*10*	*34*		*52*			*23*	*36*
Блок 2.Практика																																												
Обязательная часть																																												
Б2.О.01 (П)	Производственная практика: педагогическая практика			24		21	21	36	756	756	14	371										9				6	159	159										12				8	212	212	
						21	*21*		*756*	*756*	*14*	*371*										*9*				*6*	*15*	*15*										*12*				*8*	*21*	*21*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																												
Б2.В.01 (У)	Учебная практика: научно-исследовательская работа			13		21	21	36	756	756	14	371		9				6	159	159										12				8	212	212								
						21	*21*		*756*	*756*	*14*	*371*		*9*				*6*	*15*	*15*										*12*				*8*	*21*	*21*								
						42	*42*		*151*	*151*	*28*	*742*		*9*				*6*	*15*	*15*		*9*				*6*	*15*	*15*		*12*				*8*	*21*	*21*		*12*				*8*	*21*	*21*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																												
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	25	263	36																									9				25		263	36
						9	*9*		*324*	*324*	*25*	*263*	*36*																									*9*				*25*		*26*	*36*
						9	*9*		*324*	*324*	*25*	*263*	*36*																									*9*				*25*		*26*	*36*
ФТД.Факультативные дисциплины																																												
ФТД.01	Дополнительные главы теории вероятностей и математической		3			2	2	36	72	72	26	46																		2	8		18			46								
ФТД.02	Программный пакет Mathcad		4			2	2	36	72	72	18	54																										2	4	10	4			54	
						4	*4*		*144*	*144*	*44*	*100*																		*2*	*8*		*18*			*46*		*2*	*4*	*10*	*4*			*54*	
						4	*4*		*144*	*144*	*44*	*100*																		*2*	*8*		*18*			*46*		*2*	*4*	*10*	*4*			*54*	

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				103	124	124	60	30	30	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				99	120	120	60	30	30	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	39%	61%	7.1%	50	69	69	42	21	21	27	17	10
Б1.О	Обязательная часть				20	27	27	17	9	8	10	2	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				40	42	42	25	12	13	17	15	2
Б2	Практика	50%	50%	0%	40	42	42	18	9	9	24	12	12
Б2.О	Обязательная часть					21	21	9		9	12		12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	21	9	9		12	12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4				4	2	2

	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	34.6%
	Объём обязательной части от общего объёма программы, без учета ГИА		43.24324%

	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	60.2	-	55.7	59.2	-	59.6	72
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54
		Контактная работа	16.6	-	14.6	20.3	-	14.9	15.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		5	4	1	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)		8	2	6	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	1	1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1		1			