



Утверждаю
 Профессор ОшГУ, доцент
 Авазбек уулу Р.

2017 г.

Ошский государственный университет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки - 510100 "Математика"
 Академическая квалификационная степень - Магистр математики
 Нормативный срок обучения - 2 года
 Форма обучения - очная с применением дистанционных технологий

I. График учебного процесса

Курс	I. График учебного процесса																												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																	
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. об.	Экзамен. с	Практика	Вып. магис	Гос. аттест	Каникулы	Итого	Курсы						
4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	27	26	4	11	18	25	2	9	16	23									30	6	13	20	27	1
9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	18	4	6	8	3	13	52	2			
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	26	4	12	-	-	10	52	1			
II	1	2	3	4	5	РК	НГ	НП	НП	НП	НП	НП	НП	13	14	15	РК	::	=	=	1	2	3	4	5	РК	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	13	14	15	16	17	РК	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	44	8	18	8	3	23				

Обозначения: [5] - Теоретическое обучение :: - Экзаменационная сессия [ПП] - Производственная практика [М] - Выполнение магистерской диссертации [А] - Государственная аттестация
 [РК] - Рубежный контроль [НИ] - Научно-исследовательская практика [НП] - Научно-педагогическая практика [=] - Каникулы

III. План учебного процесса

		Распределение учебного времени по видам занятий									Распределение по курсам и семестрам				
№ п/п	Название дисциплины	Формы отчетности			Из них						1 курс		2 курс		
		Экзамены	Трудоёмк (в кред)	Трудоёмк ость (в часах)	Аудиторн	Лекции	Практ. занят.	Лабор. занят	Семина. занят.	Практика, Итоговая госаттест.	СРС	1 сем. 16 нед	2 сем. 16 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 16 нед
М.1	Общенаучный цикл (750 часов или 25 кредитов)														
	Базовая часть														
1.1	История и методология математики ✓	1	3	90	45	23				22	45	3 ✓			
1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности ✓	2	2	60	30			30			30		2 ✓		
1.3	Курсы естественно-научного содержания (Современные проблемы математики) ✓	1	4	120	60	30	30				60	4 ✓			
1.4	Философия и методология научного знания ✓	1	2	60	30	15				15	30	2 ✓			
	Всего по базовой части:		11	330	165	68	60			37	165				
	Вариативная часть														
	Вузовский компонент														
			10	300											
1.5	Компьютерные технологии в прикладной информатике и образовании ✓	1	4	120	60	30			30		60	4 ✓			
1.6	Педагогика и психология высшей школы ✓	3	3	90	45	23				22	45			3 ✓	
1.7	Методология и техника научных исследований ✓	1	3	90	45	23				22	45	3 ✓			
	Курсы по выбору		4	120											
1.8	КПВ-1 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	2	60	30	15	15				30			2 ✓	
1.9	КПВ-2 Дисциплина 1 / Дисциплина 2		2	60	30	15	15				30				2 ✓
	Всего по вариативной части:		14	420	210	106	30	30	44		210				
	Всего по общенаучному циклу:		25	750	375	174	90	30	81		375	16	2	5	2
М.2	Профессиональный цикл (1350 часов или 45 кредитов)														
	1. Профиль подготовки магистерской программы: "Математика"														
	Базовая часть														
2.1	Функциональный анализ	1	4	120	60	30	30				60	4 ✓			
2.2	Актуальные проблемы теории дифференциальных уравнений ✓	2	6	180	90	45	45				90		6 ✓		

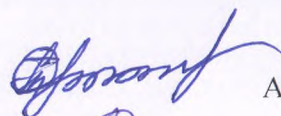
2.3	Линии и поверхности в трехмерном евклидовом пространстве ✓	2	4	120	60	30	30			60		4 ✓		
2.4	Математическое моделирование ✓	3	5	150	75	38	37			75			5 ✓	
	Всего по базовой части:		19	570	285	143	142			285				
	Вариативная часть													
	Вузовский компонент													
2.5	Геометрические преобразования и матрицы ✓	3	5	150	75	38	37			75			5 ✓	
2.6	Основы научно-исследовательской работы ✓	4	5	150	75	38	37			75				5
2.7	Основы дифференциальной геометрии и топологии ✓	2	5	150	75	38	37			75		5 ✓		
2.8	Комплексный анализ	2	3	90	45	23	22			45		3 ✓		
2.9	Основы векторного и тензорного анализа ✓	3	2	60	30	15	15			30			2 ✓	
	Всего по вузовскому компоненту:		20	600	300	152	148			300				
	Курсы по выбору													
2.10	КПВ-3 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	3	90	45	23	22			45			3 ✓	
2.11	КПВ-4 Дисциплина 1 / Дисциплина 2 ✓	4	3	90	45	23	22			45				3
	Всего по КПВ:		6	180	90	46	44			90				
	Всего по вариативной части:		26	780	390	198	192			390				
	Итого по профессиональному циклу:		45	1350	675	341	334			675	4	18	15	8
М.3	Практика и исследовательская работа (900 часов или 30 кредита)													
3.1	Научно-исследовательская практика	1	10	300						300		10 ✓		
3.2	Производственная практика	2	10	300						300		10 ✓		
3.3	Научно-педагогическая практика	3	10	300						300			10 ✓	
	Всего:		30	900						900	10	10	10	

М.4 Итоговая государственная аттестация (600 часов или 20 кредитов)															
4.2	Гос. аттестац. экзамен по спец.	4	5	150						150				5	
4.2	защита магистерской диссертации	4	5	150						150				5	
4.2	Выполнение магистерской диссертации	4	10	300						300				10	
Всего:			20	600						600				20	
Итого:			120	3600	1050	515	424	30	81	1500	1050				
										Количество часов в неделю:		30	30	30	30
										Итого (в часах):		900	900	900	900
Число экзаменов		23										7	6	7	3

Учебный план составлен на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования МОиНKP, направление: 510100 - "Математика" приказ №1179/1 от 15.09.2015 г. и утвержден учебно-методическом советом ОшГУ протокол № ___ от "___" _____ 201__ г.

Согласовано:

Декан МИТФ, к.ф.-м.н., доцент



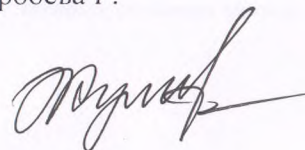
Асылбеков Т.Д.

и.о. зав. кафедрой алгебры и геометрии, к.ф.-м.н., доцент:



Борбоева Г.

Директор департамента магистратуры и Phd докторантуры, д.б.н., профессор



Жумабаева Т.Т. ✓