



### III. План учебного процесса

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	Семин. занят.	Практика, Итоговая госаттест.	СРС	1 сем. 16 нед	2 сем. 16 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 16 нед
<b>М.1</b>	<b>Общенаучный цикл (750 часов или 25 кредитов)</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
1.1	История и методология математики	1	3	90	36	18			18		54	3			
1.2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	60	24		24				36		2		
1.3	Курсы естественно-научного содержания (Современные проблемы математики)	1	4	120	48	24	24				72	4			
1.4	Философия и методология научного знания	1	2	60	24	12				12	36	2			
	<b>Всего по базовой части:</b>		<b>11</b>	<b>330</b>	<b>132</b>	<b>54</b>	<b>48</b>		<b>30</b>		<b>198</b>				
	<b>Вариативная часть</b>														
	<b>Вузовский компонент</b>		<b>10</b>	<b>300</b>											
1.5	Компьютерные технологии в прикладной информатике и образовании	1	4	120	48	24		24			72	4			
1.6	Педагогика и психология высшей школы	3	3	90	36	18			18		54			3	
1.7	Методология и техника научных исследований	1	3	90	36	18			18		54	3			
	<b>Курсы по выбору</b>		<b>4</b>	<b>120</b>											
1.8	КПВ-1 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	2	60	24	12	12				36			2	
1.9	КПВ-2 Дисциплина 1 / Дисциплина 2		2	60	24	12	12				36			2	
	<b>Всего по вариативной части:</b>		<b>14</b>	<b>420</b>	<b>168</b>	<b>84</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>36</b>		<b>252</b>				
	<b>Всего по общенаучному циклу:</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>300</b>	<b>138</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>66</b>		<b>450</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
<b>М.2</b>	<b>Профессиональный цикл (1350 часов или 45 кредитов)</b>														
	<b>1. Профиль подготовки магистерской программы: "Математика"</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
2.1	Функциональный анализ	1	4	120	48	24	24				72	4			
2.2	Актуальные проблемы теории дифференциальных уравнений	2	6	180	72	36	36				108		6		

2.3	Линии и поверхности в трехмерном евклидовом пространстве	2	4	120	48	24	24				72		4		
2.4	Математическое моделирование	3	5	150	60	30	30				90			5	
	<b>Всего по базовой части:</b>		<b>19</b>	<b>570</b>	<b>228</b>	<b>114</b>	<b>114</b>				<b>342</b>				
	<b>Вариативная часть</b>														
	<b>Вузовский компонент</b>														
2.5	Геометрические преобразования и матрицы	3	5	150	60	30	30				90			5	
2.6	Основы научно-исследовательской работы	4	5	150	60	30	30				90				5
2.7	Основы дифференциальной геометрии и топологии	2	5	150	60	30	30				90		5		
2.8	Комплексный анализ	2	3	90	36	18	18				54		3		
2.9	Основы векторного и тензорного анализа	3	2	60	24	12	12				36			2	
	<b>Всего по вузовскому компоненту:</b>		<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>120</b>				<b>360</b>				
	<b>Курсы по выбору</b>														
2.10	КПВ-3 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	3	90	36	18	18				54			3	
2.11	КПВ-4 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	4	3	90	36	18	18				54				3
	<b>Всего по КПВ:</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				<b>108</b>				
	<b>Всего по вариативной части:</b>		<b>26</b>	<b>780</b>	<b>312</b>	<b>156</b>	<b>156</b>				<b>468</b>				
	<b>Итого по профессиональному циклу:</b>		<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>540</b>	<b>270</b>	<b>270</b>				<b>810</b>	4	18	15	8
<b>М.3</b>	<b>Практика и исследовательская работа (900 часов или 30 кредита)</b>														
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	
	<b>Всего:</b>		<b>30</b>	<b>900</b>							<b>900</b>		10	10	10

<b>М.4 Итоговая государственная аттестация (600 часов или 20 кредитов)</b>															
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	
	<b>Всего:</b>		<b>20</b>	<b>600</b>						<b>600</b>				<b>20</b>	
	<b>Итого:</b>		<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>840</b>	<b>408</b>	<b>342</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>1500</b>	<b>1260</b>				
								<b>Количество часов в неделю:</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
								<b>Итого (в часах):</b>			<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	
	Число экзаменов	26										<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>

Учебный план составлен на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования МОиНКР, направление: 510100 - "Математика" приказ №1179/1 от 15.09.2015 г. и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол № \_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 201\_\_г.

Согласовано:

Директор департамента магистратуры и Phd докторантуры, д.б.н., профессор  
 Декан МИТФ, к.ф.-м.н., доцент

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

Зав. кафедрой математического анализа, к.ф.-м.н., доцент:

Жумабаева Т.Т.

Сопуев У.А.

Папиева Т.М.

Тойгонбаева А.К.