



**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	Трудоёмкость (в кред)	Трудоёмкость (в часах)	Аудиторные занятия	Лекции	Практ. занят.	Лабор. занят	Семина. занят.	Практика, Итоговая госаттест.	СРС	1 сем. 18 нед	2 сем. 18 нед	3 сем. 18 нед	4 сем. 18 нед
<b>M.1</b>	<b>Общенаучный цикл (750 часов или 25 кредитов)</b>														
	<b>Базовая часть</b>														
1.1	История и методология математики	1	3	90	45	18			27		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	24	36				60	4			
1.4	Философия и методология научного знания	1	2	60	30	12			18		30	2			
	<b>Всего по базовой части:</b>		<b>11</b>	<b>330</b>	<b>165</b>	<b>54</b>	<b>66</b>		<b>45</b>		<b>165</b>	<b>9</b>	<b>2</b>		
	<b>Вариативная часть</b>														
	<b>Вузовский компонент</b>														
1.5	Информационные технологии в высшей школе	1	4	120	60	24		36			60	4			
1.6	Педагогика и психология высшей школы	3	3	90	45	18			27		45		3		
1.7	Методология и техника научных исследований математики	1	3	90	45	18			27		45	3			
	<b>Курсы по выбору</b>		<b>4</b>	<b>120</b>											
1.8	КПВ-1 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	2	60	30	12	18				30		2		
1.9	КПВ-2 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	4	2	60	30	12	18				30			2	
	<b>Всего по вариативной части:</b>		<b>14</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>		<b>210</b>	<b>7</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
	<b>Всего по общенаучному циклу:</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>375</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>36</b>	<b>99</b>		<b>375</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	Дополнительные главы функционального анализа	1	4	120	60	24	36				60	4			
2.2	Дифференциальные уравнения в естествознании	2	6	180	90	36	54				90		6		
2.3	Проективная геометрия	2	4	120	60	24	36				60		4		
2.4	Математическое моделирование	3	5	150	75	30	45				75			5	
2.5	Основания геометрии	3	5	150	75	30	45				75			5	
	<b>Всего по базовой части:</b>		<b>24</b>	<b>720</b>	<b>360</b>	<b>144</b>	<b>216</b>				<b>360</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
	<b>Вариативная часть</b>														
	<b>Вузовский компонент</b>														
2.6	Введение в многомерную геометрию	4	5	150	75	30	45				75			5	
2.7	Дополнительные главы дифференциальной геометрии и топологии	2	5	150	75	30	45				75		5		
2.8	Дополнительные главы комплексного анализа	2	3	90	45	18	27				45		3		
2.9	Основы векторного и тензорного анализа	3	2	60	30	12	18				30			2	
2.10	Нормативно-правовые и этические основы педагогической деятельности	4	2	60	30	12	18				30			2	
	<b>Всего по вузовскому компоненту:</b>		<b>17</b>	<b>510</b>	<b>255</b>	<b>102</b>	<b>153</b>				<b>255</b>		<b>8</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
	<b>Курсы по выбору</b>														
2.10	КПВ-3 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	3	3	90	45	18	27				45			3	
2.11	КПВ-4 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	4	3	90	45	18	27				45			3	
2.12	КПВ-5 Дисциплина 1 / Дисциплина 2	4	2	60	30	12	18				30			2	
	<b>Всего по КПВ:</b>		<b>8</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>72</b>				<b>120</b>			<b>3</b>	<b>5</b>
	<b>Всего по вариативной части:</b>		<b>25</b>	<b>750</b>	<b>375</b>	<b>150</b>	<b>225</b>				<b>375</b>		<b>8</b>	<b>5</b>	<b>12</b>
	<b>Итого по профессиональному циклу:</b>		<b>49</b>	<b>1470</b>	<b>735</b>	<b>294</b>	<b>441</b>				<b>735</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>12</b>

<b>М.3 Практика и исследовательская работа (900 часов или 30 кредита)</b>															
3.1	Научно-исследовательская практика	1	10	300						150	150	10			
3.2	Производственная практика	2	10	300						150	150		10		
3.3	Научно- педагогическая практика	3	10	300						150	150			10	
<i>Всего:</i>			<i>30</i>	<i>900</i>						<i>450</i>	<i>450</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	
<b>М.4 Итоговая государственная аттестация (600 часов или 20 кредитов)</b>															
4.2	Гос. аттестац. экзамен по спец.	4	4	120						60	60			4	
4.2	Защита магистерской диссертации	4	4	120						60	60			4	
4.2	Выполнение магистерской диссертации	4	8	240						120	120			8	
<i>Всего:</i>			<i>16</i>	<i>480</i>						<i>240</i>	<i>240</i>			<i>16</i>	
<b>Итого:</b>			<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>1110</b>	<b>432</b>	<b>543</b>	<b>36</b>	<b>99</b>	<b>690</b>	<b>1800</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		28										7	6	7	8

Учебный план составлен на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования МОиНKP, магистерское направление: 510100 - "Математика" приказ № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составили:

Декан МИТФ, к.ф.-м.н., доцент

Руководитель магистерской программы 510100 Математика, к.ф.-м.н., доцент:

Сопуев У.А.

Папиева Т.М.

Согласовано:

Начальник учебной части, к.м.н., доцент

Зав.сектором магистратуры

Атабаев И.Н.

Талиев А.А.