

СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№	Описание модуля	Общее кол-во кредитов	№	Наименование и код дисциплины	Акад. кред.	Цикл / компонент
1	ISE - 1 Интеграция науки и образования	16	1	ISE 501 История и философия науки	4	БД ВК
			2	ISE 502 Иностранный язык (профессиональный)	4	БД ВК
			3	ISE 503 Педагогика высшей школы	4	БД ВК
			4	ISE 504 Психология управления	4	БД ВК
2	МРМ - 2 Математика и проблемы преподавания математики	26	5	МРМ 501/1 Инновационные методы обучения математике в высшей школе	5	БД КВ
				МРМ 501/2 Организация обучения с элементами STEM		
			6	МРМ 502/1 Математическое мышление и его развитие	5	БД КВ
				МРМ 502/2 Организация проектной деятельности школьников по математике		
			7	МРМ 603/1 Актуальные вопросы обучения геометрии	6	ПД КВ
				МРМ 603/2 Методика обучения теории вероятностей и математической статистике		
			8	МРМ 504/1 Современные средства и технологии оценивания результатов обучения	5	БД КВ
				МРМ 504/2 Методика обучения математического анализа в школе и вузе		
			9	МРМ 505/1 Основания геометрии	5	ПД КВ
	МРМ 505/2 Теория кривых и поверхностей					
3	DTE - 3 Цифровые технологии в математическом образовании	11	10	DTE 501/1 Математическое моделирование прикладных задач	5	ПД КВ
				DTE 501/2 Использование компьютерных сред при обучении математике		
			11	DTE 602/1 Разработка элективных курсов по математике	6	ПД КВ
	DTE 602/2 Разработка цифровых образовательных ресурсов в обучении математике в школе					
4	TMS - 4 Методика обучения	10	12	TMS 501/1 Теоретические основы обучения решению математических задач	5	ПД КВ

	решению математических задач			TMS 501/2 Методика обучения доказательству математических предложений		
			13	TMS 602/1 Методы решения задач стереометрии	5	ПД КВ
				TMS 602/2 Нестандартные методы решения математических задач		
5	RW - 5 Научно-исследовательская работа	49	14	RW 501 Качественные и количественные методы научных исследований	5	ПД ВК
			15	RW 602 Математическая обработка результатов научно-педагогического эксперимента	6	ПД ВК
			16	RW 603 Педагогическая практика	4	БД ВК
			17	RW 5(6)04 Исследовательская практика	10	ПД ВК
			18	RW 5(6)05 Научно-исследовательская работа магистранта, включая прохождение стажировки и выполнение магистерской диссертации	17	НИРМ
				RW 505 Академическое письмо	2	
			RW 5(6)05 Методы научного исследования	5		
6	ФС Итоговая аттестация	8	19	ФС 601 Оформление и защита магистерской диссертации	8	Итоговая аттестация
Итого:		120			120	

