

**Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП  
Магистр по направлению подготовки 01.04.02 «Прикладная математика и информатика»  
профиль подготовки «Математическое и информационное обеспечение экономической деятельности»**

Индекс	Циклы, Разделы, Дисциплины	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Б1.О.01	История и методология прикладной математики и информатики	*												
Б1.О.02	Современные проблемы прикладной математики и информатики	*												
Б1.О.03	Непрерывные математические модели									*			*	
Б1.О.04	Иностранный язык				*	*								
Б1.О.05	Современные компьютерные технологии										*			
Б1.О.06	Дискретные и математические модели							*	*	*		*		
Б1.О.07	Финансовый анализ							*	*	*				
Б1.О.08	Эконометрика							*	*	*				
Б1.О.09	Технологии мультимедиа										*			
Б1.О.10	Методы социально-экономического прогнозирования						*	*	*	*	*			
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>	*	*	*		*		*	*		*	*	*	*
Б1.В.01	Криптографические методы защиты информации										*			
Б1.В.02	Теория принятия решений	*							*					*
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			*		*								
Б1.В.ДВ.01.01	Педагогика высшей школы			*		*								
Б1.В.ДВ.01.02	Интеграция образования и науки	*												
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>			*								*		*
Б1.В.ДВ.02.01	Управление программными проектами			*								*		*
Б1.В.ДВ.02.02	Современные проблемы информатизации государственных учреждений		*								*			
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		*								*	*		
Б1.В.ДВ.03.01	Программная инженерия		*								*	*		
Б1.В.ДВ.03.02	CASE-технологии		*								*			

Б1.В.ДВ.04	<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</i>	*									*			
Б1.В.ДВ.04.01	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	*									*			
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерная безопасность	*									*			
Б1.В.ДВ.05	<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</i>			*							*			
Б1.В.ДВ.05.01	Корпоративные информационные системы			*							*			
Б1.В.ДВ.05.02	Распределенные корпоративные информационные системы			*							*			
Б1.В.ДВ.06	<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</i>							*	*			*		
Б1.В.ДВ.06.01	Избранные главы функционального анализа							*	*			*		
Б1.В.ДВ.06.02	Избранные главы математического анализа							*	*			*		
Б1.В.ДВ.07	<i>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</i>								*				*	
Б1.В.ДВ.07.01	Математические методы макроэкономики								*				*	
Б1.В.ДВ.07.02	Математические методы микроэкономики								*				*	
<b>Б2</b>	<b>Практика</b>							*	*	*	*	*	*	*
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>							*	*	*	*	*	*	*
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа							*	*	*	*	*	*	*
Б2.О.02(Пд)	Научно-исследовательская работа (преддипломная практика)							*	*	*	*	*	*	*
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							*	*	*	*	*	*	*
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							*	*	*	*	*	*	*
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика							*	*	*	*	*	*	*
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Б3.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Б3.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>	*				*								
ФТД.01	Закон об образовании	*												
ФТД.02	Осетинский язык и культура речи					*								
ФТД.03	Осетинский язык (базовый курс)					*								