

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12 |
| Б1.Б.01 | История и методология прикладной математики и информатики | ОК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-9; ПК-11 |
| Б1.Б.02 | Современные проблемы прикладной математики и информатики | ОК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-9; ПК-11 |
| Б1.Б.03 | Непрерывные математические модели | ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3 |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык | ОПК-1; ПК-12 |
| Б1.Б.05 | Современные компьютерные технологии | ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-10 |
| Б1.Б.06 | Дискретные и математические модели | ОК-3; ОПК-4 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13 |
| Б1.В.01 | Криптографические методы защиты информации | ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.02 | Теория принятия решений | ОК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-9 |
| Б1.В.03 | Финансовый анализ | ОК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.04 | Технологии мультимедиа | ОК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.05 | Методы социально-экономического прогнозирования | ОК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-13 |
| Б1.В.06 | Эконометрика | ОК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Педагогика высшей школы | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Интеграция образования и науки | ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Управление программными проектами | ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Современные проблемы информатизации государственных учреждений | ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Программная инженерия | ОПК-3; ПК-2; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | CASE-технологии | ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Математические основы защиты информации и информационной безопасности | ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-8; ПК-9 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная безопасность | ОК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Корпоративные информационные системы | ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Распределенные корпоративные информационные системы | ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-12 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Избранные главы функционального анализа | ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |

| | | | |
|-----|---------------|---|--|
| | Б1.В.ДВ.06.02 | Избранные главы математического анализа | ОК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2 |
| | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-2; ПК-7 |
| | Б1.В.ДВ.07.01 | Математические методы макроэкономики | ПК-2; ПК-7 |
| | Б1.В.ДВ.07.02 | Математические методы микроэкономики | ПК-2; ПК-7 |
| Б2 | | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10 |
| | Б2.В | Вариативная часть | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10 |
| | Б2.В.01(Н) | Научно-исследовательская работа | ПК-1; ПК-2 |
| | Б2.В.02(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10 |
| | Б2.В.03(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-2 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10 |
| | Б3.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10 |
| | Б3.Б.01(Г) | Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10 |
| | Б3.Б.02(Д) | Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-10 |
| ФТД | | Факультативы | ОК-3; ПК-1; ПК-9 |
| | ФТД.В | Вариативная часть | ОК-3; ПК-1; ПК-9 |
| | ФТД.В.01 | Закон об образовании | ОК-3; ПК-1; ПК-9 |
| | ФТД.В.02 | Осетинский язык и культура речи | ОК-3 |
| | ФТД.В.03 | Осетинский язык (базовый курс) | ОК-3 |