

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-7; ПК-4
Б1.Б.04	Экономика	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.05	Численные методы	ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.06	Теоретическая механика	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.07	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.08	Алгебра	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.10	Дискретная математика и математическая логика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.Б.11	Дифференциальные уравнения	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.Б.12	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.13	Функциональный анализ	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.14	Дифференциальная геометрия и топология	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.15	Теория вероятностей, случайные процессы	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.15.01	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.15.02	Теория случайных процессов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Педагогика	ОК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.02	Психология	ОК-6; ОК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.В.03	Распределенные вычисления	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Защита информации в ПЭВМ и сетях ЭВМ	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Дополнительные главы математики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Основания геометрии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.07	Компьютерные науки (Языки программирования)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.08	Компьютерные науки (Практикум на ПК)	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.09	Компьютерные науки (Информатика)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-10

Б1.В.10	Теория операторов	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	Концепция современного естествознания	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-11
Б1.В.12	Профиль "Кибербезопасность"	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.12.01	Web-программирование	ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б1.В.12.02	Группы, кольца и теоретико-числовые основы в криптографии	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12.03	Математические основы анализа алгоритмов	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.В.12.04	Современные технологии математики	ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.12.05	Коды, исправляющие ошибки	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12.06	Группы, кольца, алгоритмы и математическое обоснование RSA	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12.07	Защита компьютерной информации	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Осетинский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7; ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретико-числовые методы в криптографии	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Психология конфликта	ОК-6; ОК-7; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.03	Методика, история и перспективы развития прикладной математики	ОК-1; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Права человека	ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	ОК-1; ОК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Демография	ОК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	История математики	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Информатика в экономике	ОК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.01	Основные концепции защиты информации в автоматизированных системах	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.06.02	Частные методики	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.03	Методика преподавания математики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Линейная алгебра и геометрия	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3

	Б1.В.ДВ.07.02	Методика преподавания информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.08.01	Уравнения с частными производными	ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6
	Б1.В.ДВ.08.02	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-10
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.01	Вариационное исчисление и методы оптимизации	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.09.02	История развития математики	ОК-1; ОК-2; ОК-7; ОПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-8
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.10.01	Теория чисел	ОПК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
	Б1.В.ДВ.10.02	Системное прикладное программное обеспечение	ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10
Б2		Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативы	ОК-7; ПК-1; ПК-5
	ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-1; ПК-5
	ФТД.В.01	Закон об образовании	ОК-7; ПК-1; ПК-5
	ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи	ОК-7
	ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)	ОК-7