





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Иностранный язык в академическом общении	УК-4
Б1.О.02	Современные проблемы науки и образования	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.03	Педагогика и психология образования	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.04	Методология и методы педагогического исследования	ОПК-8
Б1.О.05	Инновационные процессы в образовании	УК-3; ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.06	Компьютерные технологии в педагогической деятельности	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.07	Теория и практика инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.08	Теория и практика профессиональной ориентации и профильного обучения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.09	Педагогические измерения и оценивание результатов обучения	ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.10	Практикум по организации научной деятельности	УК-1; ОПК-8
Б1.О.11	Проектирование основных и дополнительных образовательных программ	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.12	Современные проблемы математического образования	ОПК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Избранные главы углубленного курса элементарной математики	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Инновационные методики в математическом образовании	ПК-1; ПК-5
Б1.В.03	Теория и практика решения нестандартных математических задач	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Теория и практика разработки методических моделей, методик и средств обучения и диагностики качества обучения математике	ПК-5; ПК-6
Б1.В.05	Проектирование содержания математического образования в условиях реализации ФГОС	ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б1.В.06	Избранные вопросы высшей математики	УК-1; ПК-1
Б1.В.07	История математического образования	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Организация учебно-исследовательской и проективной деятельности обучающихся по математике в образовательной организации	УК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Теория и практика решения исследовательских задач в области математического образования	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Научно-методические исследования в области математического образования	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы обработки данных педагогического эксперимента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Статистический анализ экспериментальных данных педагогического эксперимента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	педагогическая практика	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	научно-исследовательская работа	УК-1; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-5
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-8; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6
ФТД	Факультативы	УК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	Информационная безопасность	УК-1
ФТД.02	Групповой подход к построению геометрии	УК-1; ОПК-2; ПК-1