

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.01	Модуль: Профессиональный (Землеведение)	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.01.01	Землеведение	ОПК-3
Б1.Б.01.02	Геоморфология	ОПК-3
Б1.Б.01.03	Метеорология и климатология	ПК-1
Б1.Б.01.04	Гидрология	ПК-1
Б1.Б.01.05	Биогеография	ОПК-3
Б1.Б.01.06	География почв с основами почвоведения	ОПК-3
Б1.Б.01.07	Ландшафтоведение	ОПК-3
Б1.Б.02	Модуль: Профессиональный (Картография)	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.02.01	Топография	ОПК-4
Б1.Б.02.02	Картография	ОПК-4
Б1.Б.02.03	Геоинформатика	ОПК-6
Б1.Б.03	Модуль: Историко-культурный	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6
Б1.Б.03.01	История	ОК-2
Б1.Б.03.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03.03	Экономика	ОК-3
Б1.Б.03.04	Культурология	ОК-6
Б1.Б.03.05	Манасоведение	ОК-2
Б1.Б.04	Модуль: Языковой	ОК-5
Б1.Б.04.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04.02	Кыргызский язык и литература	ОК-5
Б1.Б.04.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.05	Модуль: Естественно-научный	ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.05.01	Информатика	ОПК-6
Б1.Б.05.02	Программирование	ОПК-6
Б1.Б.05.03	Физика	ОПК-2
Б1.Б.05.04	Химия	ОПК-2
Б1.Б.05.05	Биология	ОПК-2
Б1.Б.05.06	Экология	ОПК-2
Б1.Б.05.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.05.08	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ОПК-1
Б1.Б.05.09	Математический анализ	ОПК-1
Б1.Б.05.10	Дифференциальные уравнения	ОПК-1
Б1.Б.05.11	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1
Б1.Б.06	Модуль: Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06.01	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06.02(К)	Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.01	Общая физическая	ОК-8

	подготовка	
Б1.Б.06.ДВ.01.02	Лечебная физическая культура	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.03	Физическая культура для инвалидов и лиц с ОВЗ	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.04	Баскетбол	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.05	Футбол	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.06	Плавание	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.07	Аэробика	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.08	Шахматы	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.09	Тогуз коргоол	ОК-8
Б1.Б.06.ДВ.01.10	Волейбол	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Модуль: Естественно-научный	ОПК-1; ОПК-6
Б1.В.01.01	Банки и базы данных в гидрометеорологии	ОПК-6
Б1.В.01.02	Программирование в гидрометеорологии	ОПК-6
Б1.В.01.03	Динамическая метеорология и численные методы анализа и прогноза погоды	ОПК-1
Б1.В.02	Модуль: Профессиональный	ОК-4; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02.01	Введение в метеорологию с лабораторным практикумом	ПК-1
Б1.В.02.02	Гидрометеорологические информационные системы	ПК-1
Б1.В.02.03	Физическая метеорология с метеорологическим практикумом	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.02.04	Синоптическая метеорология с синоптическим практикумом	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.02.05	Космические методы исследований в метеорологии	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.02.06	Изменение современного климата	ПК-3
Б1.В.02.07	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	ПК-3
Б1.В.02.08	Экономика природопользования	ОПК-5
Б1.В.02.09	Экологическое право	ОК-4; ОПК-5
Б1.В.03	Модуль:Профессиональный (Методы наблюдений и анализа в гидрометеорологии)	ПК-1
Б1.В.03.01	Статистическая обработка и анализ гидрометеорологических наблюдений	ПК-1
Б1.В.03.02	Методы гидрометеорологических измерений	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Горная метеорология и климатология	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Строительная климатология	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Антропогенные выбросы и загрязнения окружающей среды	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Химия атмосферных газов и аэрозолей	ОПК-5; ПК-3

Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Климатологический практикум	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Гидрологический практикум	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Океанология	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Медицинская климатология	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Синоптические процессы и климат Центральной Азии	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Региональная синоптика	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Сельскохозяйственная метеорология	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Биоклиматология	ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Методы долгосрочных прогнозов погоды	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Теория общей циркуляции атмосферы	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Опасные гидрометеорологические явления на территории Кыргызстана	ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Лавинная деятельность в Кыргызстане	ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Аэрологические методы исследований в метеорологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Дистанционные методы зондирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Авиационная метеорология	ПК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Транспортная метеорология	ПК-3
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Топографическая и общая метеорологическая	ОК-7; ОПК-4; ПК-1
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: Гидрометеорологическая	ОК-7; ОПК-3; ПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ОПК-6; ПК-2
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ДК-2

БЗ.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; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ДК-2
БЗ.Б.01	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по национально-региональному компоненту	ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ДК-2
БЗ.Б.02	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
БЗ.Б.03	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	ОК-6; ДК-1; ДК-2
ФТД		ОК-6; ДК-1; ДК-2
ФТД.01	Противодействие религиозному экстремизму и формирование толерантности	ОК-6
ФТД.02	Основы трехмерного моделирования и прототипирования	ДК-1
ФТД.03	География Кыргызской Республики	ДК-2
ФТД.04	Эстетическое воспитание	ОК-6