

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-3; ОПК-4
Б1.Б.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	ОК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.03	Технологии географических информационных систем	ОК-2; ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	ОК-3; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ОК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б1.Б.06	Устойчивое развитие	ОК-2; ОПК-8; ОПК-9
Б1.Б.07	Философские проблемы естествознания	ОК-1; ОПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.01	Географические информационные системы в экологии	ОК-1; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.02	Моделирование региональных природных систем	ОК-1; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.03	Теория и методика формирования культуры экологической безопасности	ОК-1; ОК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Б1.В.04	Региональная экология	ОК-3; ОПК-3; ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Ландшафтно-экологическое планирование и оптимизация природопользования	ОК-2; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.06	Глобальное, региональное и отраслевое природопользование	ОК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.07	Правовое регулирование ответственности в сфере природопользования	ОК-1; ОПК-7; ПК-7
Б1.В.08	Охрана и защита окружающей среды	ОК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.09	Управление природопользованием	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б1.В.10	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию	ОК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	История экологических наук, устойчивого развития	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Экологический риск в стадии глобализации социосистем	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические проблемы регулирования природопользования и экологические риски	ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Обращение с отходами	ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность в ландшафтной архитектуре	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии утилизации отходов	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Защита окружающей среды от химической опасности	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Основы территориального управления экологическими рисками в природопользовании	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность в техносфере	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05.02	Аэрокосмические методы в природопользовании	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.01	Теоретико-методологические основания культуры экологической безопасности	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.06.02	Экологический менеджмент и аудит	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-3; ОПК-3; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Проектная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-1; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-3; ОПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ОПК-7
ФТД.В.01	Основы законодательства Российской Федерации в области образования	ОПК-7
ФТД.В.02	Адаптационная дисциплина	ОК-3

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
					Мин.	Макс.	Факт										
	Итого (с факультативами)				105	139	124	62	32	30	47	32	15	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	45	30	15	15	15		
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	34.7%	48	60	60	36	18	18	24	18	6				
Б1.Б	Базовая часть				12	18	14	14	6	8							
Б1.В	Вариативная часть				30	48	46	22	12	10	24	18	6				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	51	24	12	12	21	12	9	6	6		
Б2.В	Вариативная часть				51	66	51	24	12	12	21	12	9	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	9		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9							9	9		
ФТД	Факультативы					4	4	2	2		2	2					
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	2	2		2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41.1	-	54.9	47.7	-	51.6	14.3	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	57	57	-	51	22.5	-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-	54		
		Контактная работа					11.6	-	15.6	15.4	-	13	3.7	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	3	1	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	5	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	2	1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					20.74%										
		в интерактивной форме					41.4%										