









Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-5	ОПК-3 ПК-6	ОПК-4 ПК-7	ОПК-5 ПК-8	ОПК-6 ПК-9	ОПК-7 ПК-10	ОПК-8	ОПК-9
<b>Б1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	23	ОК-1	ОПК-1										
Б1.Б.2	Иностранный язык	7	ОК-3	ОПК-4										
Б1.Б.3	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	19	ОК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-4								
Б1.Б.4	Технологии географических информационных систем	11	ОК-2	ОПК-2	ОПК-8	ПК-4								
Б1.Б.5	Современные проблемы экологии и природопользования	11	ОК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2							
Б1.Б.6	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	11	ОК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9				
Б1.Б.7	Устойчивое развитие	11	ОК-2	ОПК-9	ПК-4	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.Од.1	Географические информационные системы в экологии	11	ОК-1	ОПК-2	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.Од.2	Моделирование региональных природных систем	11	ОК-1	ОПК-9	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б1.В.Од.3	Теория и методика формирования культуры экологической безопасности	11	ОК-1	ОК-3	ОПК-7	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-10					
Б1.В.Од.4	Региональная экология	11	ОК-3	ОПК-3	ПК-1	ПК-6	ПК-8							
Б1.В.Од.5	Ландшафтно-экологическое планирование и оптимизация природопользования	11	ОК-2	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-7							
Б1.В.Од.6	Глобальное, региональное и отраслевое природопользования	11	ОК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-9						
Б1.В.Од.7	Правовое регулирование ответственности в сфере природопользования	11	ОК-1	ОПК-7	ПК-4	ПК-7								
Б1.В.Од.8	Охрана и защита окружающей среды	11	ОК-2	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.Од.9	Управление природопользованием	11	ОК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.Од.10	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию	11	ОК-1	ОПК-8	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6					
Б1.В.Дв.1.1	История экологических наук, устойчивого развития	11	ОК-1	ОПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-10							
Б1.В.Дв.1.2	Экологическая безопасность в истории природопользования	11	ОК-3	ОПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-9	ПК-10						
Б1.В.Дв.2.1	Социально-экономические проблемы регулирования природопользования и экологические риски	11	ОК-1	ОПК-5	ПК-4	ПК-7	ПК-8							
Б1.В.Дв.2.2	Экологический риск в стадии глобализации социосистем	11	ОК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-2	ПК-5	ПК-10					
Б1.В.Дв.3.1	Экологическая безопасность в ландшафтной архитектуре	11	ОК-3	ОПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-7							
Б1.В.Дв.3.2	Экологический менеджмент и аудит	11	ОК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.Дв.4.1	Защита окружающей среды от химической опасности	11	ОК-1	ОПК-8	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.В.Дв.4.2	Основы территориального управления экологическими рисками в природопользовании	11	ОК-2	ОПК-9	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-9						

