

№ п-п	Наименование дисциплины ГОС	Распределение учебного времени									Распределение по семестрам								
		Общая трудоемкость						самостоятельная работа	Форма отчетности		1-курс		2-курс		3-курс		4-курс		
		в зачетных единицах/кредитах по ЕCTS	Всего академических часов по ГОС	Аудиторные	лекции	лабораторный практикум, семинары	зачет/аттестация		Экзамены	1-сем.	2-сем.	3-сем.	4-сем.	5-сем.	6-сем.	7-сем.	8-сем.		
										16 недель	16 недель	16 недель	14 недель	16 недель	14 недель	16 недель	7 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Б.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																			
Б.1.0.	Базовая часть	28	840	420	96		324	420											
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	8	240	120			120	120	1,3	2,4	2	2	2	2					
Б.1.2.	Русский язык	4	120	60			60	60	1	2	2	2							
Б.1.3.	Иностранный язык	4	120	60			60	60	1	2	2	2							
Б.1.4.	История Кыргызстана	4	120	60	32		28	60		4			4						
Б.1.5.	Философия	4	120	60	32		28	60		3			4						
Б.1.6.	Манасо ведение	2	60	30	16		14	30		1	2								
Б.1.7.	География Кыргызстана	2	60	30	16		14	30		4				2					
В.1.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	6	180	90	48		42	90											
В.1.1.	Культурология	2	60	30	16		14	30		3			2						
В.1.2.	Обучение иностранным языком для специальных целей	2	60	30	16		14	30		2		2							
В.1.3.	Правоведение	2	60	30	16		14	30		1	2								
	Итого:	34	1020	510	144		366	510			10	8	8	8					
Б.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ																			
Б.2.0	Базовая часть	18	540	270	144	70	56	270											
Б.2.1	Математика	2	60	30	16		14	30		1	2								
Б.2.2	Информатика	4	120	60	32		28	60	1	2	2	2							
Б.2.3.	Физика	4	120	60	32	28		60		3			4						
Б.2.4.	Химия	6	180	90	48	42		90	2	3		2	4						
Б.2.5.	Биология	2	60	30	16		14	30		1	2								
В.2.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	18	360	270	144		126	270											
В.2.1.	Основы информационной технологии	4	120	60	32		28	60		3,4				2	2				
В.2.2.	Биотехнология	4	120	60	32		28	60		5					4				
В.2.3.	Прикладная экология	4	120	60	32		28	60		3			4						
В.2.4.	Географические информационные системы в экологии	2	60	30	16		14	30		2		2							
В.2.5.	Географические информационные системы и дистанционное зондирование для охраны окружающей среды	4	120	60	32		28	60	2			4							
	Итого:	36	1260	540	288	70	182	540			6	10	14	2	4				
Профессиональный цикл. ПРОФИЛЬ "Экология и природопользование"																			
Б.3.0	Базовая часть	51	1530	765	408		358	764											
Б.3.1.	Введение в экологию	2	60	30	16		14	30		1	2								
Б.3.2.	Урбоэкология	2	60	30	16		14	30		5				2					
Б.3.3.	Методы экологических исследований	3	90	45	24		22	44		8									3
Б.3.4.	Ландшафтосистемы	4	120	60	32		28	60		6					4				
Б.3.5.	Учение о литосфере	4	120	60	32		28	60		1	4								
Б.3.6.	Учение об атмосфере	4	120	60	32		28	60		1	4								
Б.3.7.	Учение о гидросфере	4	120	60	32		28	60		1	4								
Б.3.8.	Геохимия окружающей среды	4	120	60	32		28	60		6					4				
Б.3.9.	Геофизика окружающей среды	4	120	60	32		28	60		6					4				
Б.3.10.	Экология почв	4	120	60	32		28	60		7								4	
Б.3.11.	Основы природопользования	4	120	60	32		28	60		3			4						
Б.3.12.	Геоэкология	4	120	60	32		28	60		5				4					
Б.3.13.	Общая экология	4	120	60	32		28	60		2		4							
Б.3.14.	Мониторинг окружающей среды и методы контроля	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.0	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов	84	2520	1260	672		588	1260											
В.3.1	Организация экологической службы	4	120	60	32		28	60		6					4				
В.3.2.	Биогеоценология	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.3.	Организмы и среда	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.4.	Аэрокосмические методы экологических исследований	4	120	60	32		28	60		8									4
В.3.5.	Экология человека	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.6.	Особо охраняемые территории мира	6	180	90	48		42	90		5,6			2	4					
В.3.7.	Техногенные системы и экологический риск	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.8.	Антропогенные ландшафты Кыргызстана	4	120	60	32		28	60		5			4						
В.3.9.	Загрязнения и методы контроля	4	120	60	32		28	60		7,8								2	2
В.3.10.	Экологическое картографирование	4	120	60	32		28	60		4			4						
В.3.11.	Социальная экология и география населения	4	120	60	32		28	60		7								4	
В.3.12.	Промышленная экология	4	120	60	32		28	60		5				4					
В.3.13.	Географические информационные системы и дистанционное зондирование для управления рисками стихийных бедствий	4	120	60	32		28	60		3			4						

