

Б1.В.ДВ.06.01	Методы геоэкологических и геохимических исследований в экологии и природопользовании	8				3	3	108	108	50	48	22	36							3			
Б1.В.ДВ.06.02	Техногенные системы и управление природными рисками	8				3	3	108	108	50	48	22	36							3			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4			3	3	108	108	82	80	26					3						
Б1.В.ДВ.07.01	Общая экология		4			3	3	108	108	82	80	26					3						
Б1.В.ДВ.07.02	Экологический менеджмент и аудит		4			3	3	108	108	82	80	26					3						
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4	3			5	5	180	180	90	88	54	36				3	2					
Б1.В.ДВ.08.01	Экологическое образование и культура	4	3			5	5	180	180	90	88	54	36				3	2					
Б1.В.ДВ.08.02	Экологическое право	4	3			5	5	180	180	90	88	54	36				3	2					
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5			3	3	108	108	66	64	42							3				
Б1.В.ДВ.09.01	Геоэкология		5			3	3	108	108	66	64	42							3				
Б1.В.ДВ.09.02	Геохимия ландшафтов		5			3	3	108	108	66	64	42							3				
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5			2	2	72	72	50	48	22							2				
Б1.В.ДВ.10.01	Геоэкологические проблемы городов		5			2	2	72	72	50	48	22							2				
Б1.В.ДВ.10.02	География почв		5			2	2	72	72	50	48	22							2				
								100	100	3928	3928	2297	2232	1145	486			6	21	20	26	21	6
								189	189	7132	7132	3955	3832	2164	1013	29.5	24.5	27.75	27.25	25	28	21	6

Блок 2. Практики**Вариативная часть**

Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				6	6	216	216	4		212			6						
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, комплексная экологическая)			4				5	5	180	180	4		176				5					
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, по производственному экологическому контролю)			5				3	3	108	108	8		100					3				
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6				4	4	144	144	3		141						4			
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, практика по методике преподавания географии, экологии и естествознания)			7				3	3	108	108	2		106								3	
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, по природопользованию)			7				7	7	252	252	5		247								7	
Б2.В.07(Ц)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8				14	14	504	504	10		494									14
								42	42	1512	1512	36		1476			6		5	3	4	10	14
								42	42	1512	1512	36		1476			6		5	3	4	10	14

Блок 3. Государственная итоговая аттестация**Базовая часть**

Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2		70	36								3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	216	216	12		168	36								6	
								9	9	324	324	14		238	72								9	
								9	9	324	324	14		238	72									9

ФТД. Факультативы

ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание			2				2	2	72	72	34	32	38						2			
ФТД.02	Социальная адаптация лиц с ОВЗ			2				2	2	72	72	34	32	38						2			
								4	4	144	144	68	64	76					4				
								4	4	144	144	68	64	76					4				