

Считать в плане	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная			
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КР	Факт		По плану	Контакт часы	ИКР	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4								
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек		Лаб	Пр	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)																																				
Базовая часть																																				
+	Основы методологии научного познания	1				3	108	24		57	27	3	12		12	57	27																			25
+	Деловой иностранный язык	1				3	108	24		57	27	3			24	57	27																		41	
+	Зеленая экономика	1				3	108	24		66	18	3	12		12	66	18																		7	
+	Информационная экология		12			4	144	48		96		2			24	48		2			24	48												7		
+	Региональные проблемы экологии и природопользования	2				3	108	24		57	27							3	12		12	57	27											7		
						16	576	144		333	99	11	24		72	228	72	5	12		36	105	27													
Вариативная часть																																				
+	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды		1			2	72	24		48		2	12		12	48																		7		
+	Практикум по экологии		12			4	144	48		96		2			24	48		2			24	48												25		
+	Научно-исследовательский семинар		12			4	144	24		120		2			12	60		2			12	60												25		
+	Методы научных исследований	2	1		2	5	180	53	5	100	27	3		12	12	84		2		12	12	16	27											25		
+	Экологическое нормирование		2			2	72	24		48								2	12		12	48												7		
+	Методы и средства защиты окружающей среды		2			3	108	36		72								3	12		24	72												7		
+	Прикладная биотехнология	2				3	108	36		63	9							3	12		24	63	9											7		
+	Промышленная экология	3				3	108	36		54	18													3	12		24	54	18					7		
+	Дисциплины по выбору		3			3	108	24		84														3			24	84								
+	Моделирование в природопользовании		3			3	108	24		84														3			24	84						7		
-	Моделирование лесных экосистем		3			3	108	24		84														3			24	84						7		
+	Дисциплины по выбору		3			2	72	24		48														2			24	48								
+	Радиоактивные элементы в окружающей среде		3			2	72	24		48														2			24	48						7		
-	Методика преподавания экологии в высшей школе		3			2	72	24		48														2			24	48						7		
+	Дисциплины по выбору		3			2	72	24		48														2	12		12	48								
+	Управление природопользованием		3			2	72	24		48														2	12		12	48						7		
-	Производственный менеджмент		3			2	72	24		48														2	12		12	48						7		
+	Дисциплины по выбору		3			2	72	24		48														2	12		12	48								
+	Энергосберегающие технологии		3			2	72	24		48														2	12		12	48						7		
-	Наилучшие достижения технологий в промышленности		3			2	72	24		48														2	12		12	48						7		
+	Дисциплины по выбору		3			3	108	36		54	18													3	12		24	54	18							
+	Химические процессы в окружающей среде		3			3	108	36		54	18													3	12		24	54	18						7	
-	Экотоксикология		3			3	108	36		54	18													3	12		24	54	18						7	
+	Дисциплины по выбору		3			3	108	36		36	36													3	12		24	36	36							
+	Фитоценология		3			3	108	36		36	36													3	12		24	36	36					25		
-	Экология растительного покрова		3			3	108	36		36	36													3	12		24	36	36					25		
						41	1476	449	5	919	108	9	12	12	60	240		14	36	12	108	307	36	18	60		144	372	72							
						57	2052	593	5	1252	207	20	36	12	132	468	72	19	48	12	144	412	63	18	60		144	372	72							
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																				
Вариативная часть																																				
+	Производственная практика			12234		54	1944	372.2	372.2	1571.8		9					233.8	12																		
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		1			9	324	90.2	90.2	233.8		9					233.8																	7		
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			6	216	60.2	60.2	155.8												155.8												7		
+	научно-исследовательская работа		2			6	216	60.2	60.2	155.8												155.8												7		
+	научно-исследовательская работа		3			9	324	90.2	90.2	233.8														9			233.8							7		
+	научно-исследовательская работа		4			6	216	60.2	60.2	155.8																			6			155.8		7		
+	Педагогическая практика		4			6	216	6.2	6.2	209.8																			6			209.8		7		

