





Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов			Распределение по урокам и семестрам												Компетенции															
		Экс	Зач	Экз. с.о.	По плану	По факту	Учеб. зан.	Курс 1				Курс 2				Курс 3					Курс 4														
								Семестр 1 (7/2/3 нед.)	Семестр 2 (3 нед.)	Семестр 3 (1/2/3 нед.)	Семестр 4 (5/1/3 нед.)	Семестр 5 (2/1/3 нед.)	Семестр 6 (3/2/3 нед.)	Семестр 7 (1 нед.)	Семестр 8 (1 нед.)	Семестр 9 (1 нед.)	Семестр 10 (1 нед.)																		
Итого	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	4	4	8712	8712	154	976	180	242	242	28	20	276	14	28	102	36	4	8	60	8	14	194	72	10	4	58	12	4	164	36	72	36	
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	3	2	1080	1080	154	782	144	30	30	28	20	276	14	28	102	36	4	8	60	8	14	122	72	10	4	58	12	4	164	36	72	36	
Б1.Б	Базовая часть	2	2	2	324	324	72	180	72	9	9	16	18	74	14	28	102	36	4	8	60	8	14	122	72	10	4	58	12	4	164	36	72	36	
Б1.Б.1	История и философия науки	2	1	1	144	144	36	72	36	4	4	16	12	44	8	28	36	36	6	30	30	8	12	24	36										
Б1.Б.2	Интегральный язык	4	2	2	180	180	36	108	36	5	5	5	5	30	12	24	36	36	6	30	30	12	24	36											
Б1.В	Вспомогательная часть	2	3	2	756	756	82	602	72	21	21	12	2	202	14	8	50	4	2	30	8	2	98	36	10	4	58	12	4	164	36	72	36		
Б1.В.0.1	Областные дисциплины	2	2	2	648	648	80	496	72	18	18	12	2	202	14	8	50	4	2	30	8	2	98	36	10	4	58	10	4	58	36	72	36		
Б1.В.0.1.1	Методология и методы организации научного исследования	1	1	1	180	180	8	172	5	5	5	6	2	172																					
Б1.В.0.1.2	Ландшафтоведение, оология регионов	4	2	2	72	72	2	70	2	2	2	2	2	70																					
Б1.В.0.1.3	Общая экология и охрана природы	5	3	3	108	108	14	58	36	3	3	2	2	58	10	4	58	36	6	30	30	10	4	58	36										
Б1.В.0.1.4	Экология	6	3	3	108	108	14	58	36	3	3	2	2	58	10	4	58	36	6	30	30	10	4	58	36										
Б1.В.0.1.5	Информационные технологии в образовании	2	2	2	36	36	12	24	1	1	1	1	1	24	6	6	24	4	2	30	6	2	28	36											
Б1.В.0.1.6	Положения и практика высшей школы	4	1	1	180	180	30	114	36	5	5	6	30	8	2	26	4	2	30	6	2	28	36												
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								
Б1.В.0.1.6	Дисциплины по выбору	1	1	1	108	108	2	106	3	3	3																								



