

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов				Курс 1															
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Семестр 1						Семестр 2									
														Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР		
Блок 1. Дисциплины (модули)									68	68	2448	433	2015	6	28		38	30	514.9	1.1			40	74	38	854.6	1.4		
Обязательная часть									18	18	648	77	571	1	4		4	8	127.8	0.2			8		26	8	317.5	0.5	
+	Б1.О.01	Методология научных исследований	1				1	5	5	180	26.3	153.7	0.3										6		12	8	153.7	0.3	
+	Б1.О.02	Профессиональная коммуникация на иностранном языке		1			1	5	5	180	16.2	163.8	0.2										2		14		163.8	0.2	
+	Б1.О.03	Акмеология		1			1	4	4	144	16.2	127.8	0.2	4		4	8	127.8	0.2		эк								
+	Б1.О.04	Управление проектами	2				2	4	4	144	18.3	125.7	0.3																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									50	50	1800	356	1444	5	24		34	22	387.1	0.9			32		48	30	537.1	0.9	
+	Б1.В.01	Энергетический потенциал альтернативных энергоресурсов и отходов	1				1	5	5	180	28.3	151.7	0.3	8		12	8	151.7	0.3		эк								
+	Б1.В.02	Физико-технические основы альтернативной энергетики и технологий использования отходов	1				1	4	4	144	25.3	118.7	0.3	8		10	7	118.7	0.3		эк								
+	Б1.В.03	Технологические основы выполнения научно-исследовательской работы	1				1	4	4	144	27.3	116.7	0.3	8		12	7	116.7	0.3		эк								
+	Б1.В.04	Математическое моделирование процессов трансформации энергии в гелиосистемах и в ветро-энергетических установках	1				1	5	5	180	28.3	151.7	0.3									8		12	8	151.7	0.3		
+	Б1.В.05	Математическое моделирование процессов благоустройства и озеленения в градостроительстве		1			1	4	4	144	27.2	116.8	0.2									8		12	7	116.8	0.2		
+	Б1.В.06	Научное обоснование выбора оптимальных систем альтернативного энергоснабжения и утилизации отходов		1			1	4	4	144	27.2	116.8	0.2									8		12	7	116.8	0.2		
+	Б1.В.07	Математическое моделирование процессов трансформации энергии в биоэнергетических и низкопотенциальных установках		1			1	5	5	180	28.2	151.8	0.2									8		12	8	151.8	0.2		
+	Б1.В.08	Компьютерные технологии решения задач использования альтернативной энергии	2				2	5	5	180	44.3	135.7	0.3																
+	Б1.В.09	Компьютерные технологии решения задач получения альтернативной энергии из отходов	2				2	4	4	144	29.3	114.7	0.3																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2	5	5	180	44.3	135.7	0.3																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами в области альтернативного энергоснабжения и использования отходов	2				2	5	5	180	44.3	135.7	0.3																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рынки энергоснабжения и потребители	2				2	5	5	180	44.3	135.7	0.3																
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				2	5	5	180	46.3	133.7	2.3																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Административно-правовое регулирование природопользования в альтернативном энергоснабжении и использовании отходов	2				2	5	5	180	46.3	133.7	2.3																
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика проектов альтернативного энергоснабжения и использования отходов	2				2	5	5	180	46.3	133.7	2.3																
Блок 2. Практика									46	46	1656	1.4	1654.6	1.4													431.6	0.4	
Обязательная часть									10	10	360	0.4	359.6	0.4															
+	Б2.О.01	Производственная практика			12			10	10	360	0.4	359.6	0.4					107.8	0.2		о								
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12			10	10	360	0.4	359.6	0.4					107.8	0.2		о								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36	1296	1	1295	1														431.6	0.4
+	Б2.В.01	Учебная практика			1			3	3	108	0.2	107.8	0.2														107.8	0.2	

