



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			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									68	68	2448	433	2015	6	28		38	30	514.9	1.1			40		74	38	854.6	1.4		
<b>Обязательная часть</b>									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																	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>44.3</b>	<b>135.7</b>	<b>0.3</b>																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>				<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>46.3</b>	<b>133.7</b>	<b>2.3</b>																	
+	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																	
<b>Блок 2. Практика</b>									46	46	1656	1.4	1654.6	1.4																
<b>Обязательная часть</b>									10	10	360	0.4	359.6	0.4																
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>			<b>12</b>			10	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>0.4</b>	<b>359.6</b>	<b>0.4</b>					<b>107.8</b>	<b>0.2</b>		<b>о</b>									
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			12			10	10	360	0.4	359.6	0.4					107.8	0.2		о									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									36	36	1296	1	1295	1															431.6	0.4
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>			<b>1</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0.2</b>	<b>107.8</b>	<b>0.2</b>															<b>107.8</b>	<b>0.2</b>	





