

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По плану	По факту	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)												
									СР	ЗЕТ	СР	ЗЕТ	СР			ЗЕТ	Семестр 1 [14 нед]		Семестр 2 [12 нед]		Семестр 3 [14 нед]		Семестр 4 [1 нед]															
																	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек				Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб					
4	Итого	5	7	2	3	4	4320	4320	560	1420	180	120	120	56	140	524	72	28	48	12	108	408	36	32	70	14	112	488	72	28.5	31.5	-	64.3%	234				
6	Итого по ООП (без факультативов)	5	7	2	3	4	4320	4320	560	1420	180	120	120	56	140	524	72	28	48	12	108	408	36	32	70	14	112	488	72	28.5	31.5	-	64.3%	234				
8	В=30% В=70% ДВ(от В)=38%								26%	66%	8%																											
9	Итого по блоку Б1	5	7	2	3	4	2160	2160	560	1420	180	60	60	56	140	524	72	22	48	12	108	408	36	17	70	14	112	488	72	21	-	-	64.3%	234				
11	В=30% В=70% ДВ(от В)=38%								26%	66%	8%																											
12	Дисциплины (модули)	5	7	2	3	4	2160	2160	560	1420	180	60	60	56	140	524	72	22	48	12	108	408	36	17	70	14	112	488	72	21	-	-	64.3%	234				
14	Б1.Б	2	2				648	648	154	422	72	18	18	42	112	422	72	18																				
15	Б1.Б.1	1	1				144	144	42	102		4	4	14	28	102		4																				
16	Философские проблемы науки и техники								20					20																								
18	Б1.Б.2	1	1				180	180	42	102	36	5	5	14	28	102	36	5																				
19	Методология научных исследований								20					20																								
21	Б1.Б.3	1	1				144	144	28	116		4	4		28	116		4																				
22	Деловой иностранный язык								14					14																								
24	Б1.Б.4	1	1				180	180	42	102	36	5	5	14	28	102	36	5																				
25	Математическое моделирование								20					20																								
27	*																																					
29	Б1.В	3	5	2	3	4	1512	1512	406	998	108	42	42	14	28	102		4	48	12	108	408	36	17	70	14	112	488	72	21	-	-	61.1%	160				
31	Б1.В.ОД	3	3		3	2	936	936	264	564	108	26	26	14	28	102		4	24	12	60	192	36	9	42	14	70	270	72	13	-	-	59.8%	124				
32	Б1.В.ОД.1	1	1		1		144	144	42	102		4	4	14	28	102		4																				
33	Тепловые сети								14					14																								
35	Б1.В.ОД.2	2	2		2		144	144	48	96		4	4		12	12	24	96																				
36	Строительные конструкции энергетических сетей								24					6	6	12																						
38	Б1.В.ОД.3	3					144	144	42	66	36	4	4		14	14	14	66	36	4																		
39	Компьютерные средства проектирования энергетических сетей								14					6	8																							
41	Б1.В.ОД.4	2	2		2		180	180	48	96	36	5	5		12	36	96	36	5																			
42	Передача и распределение электроэнергии								22					6	26																							
44	Б1.В.ОД.5	3			3		180	180	42	102	36	5	5		14	28	102	36	5																			
45	Восстановление энергетических сетей после аварий								20					6	14																							
47	Б1.В.ОД.6	3			3		144	144	42	102		4	4		14	28	102		4																			
48	Технические средства и методы защиты окружающей среды								20					6	14																							
50	*																																					
52	Б1.В.ДВ	2	2		2		576	576	142	434		16	16		24	48	216		8	28	42	218		8														
54	Б1.В.ДВ.1	2	2		2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
55	1	2			2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
56	Технология и организация строительства энергетических сетей								18					6	12																							
58	Б1.В.ДВ.2	2			2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
59	Экономическое обоснование проектов энергетических сетей								18					6	12																							
61	Б1.В.ДВ.2	2			2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
62	1	2			2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
63	Современные проблемы теплотехники и теплотехники								18					6	12																							
65	Б1.В.ДВ.3	2			2		144	144	36	108		4	4		12	24	108		4																			
66	Ресурсоэнергосбережение в теплотехнике и теплотехнике								18					6	12																							
68	Б1.В.ДВ.3	3			3		144	144	28	116		4	4		14	14	116		4																			
69	1	3			3		144	144	28	116		4	4		14	14	116		4																			
70	Комбинированная выработка энергии								20					6	14																							
72	Б1.В.ДВ.4	3			3		144	144	28	116		4	4		14	14	116		4																			
73	*																																					
75	Б1.В.ДВ.4	3			3		144	144	42	102		4	4		14	28	102		4																			
76	1	3			3		144	144	42	102																												

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				111	129	120	60	28	32	60	28.5	31.5
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	28	32	60	28.5	31.5
	Итого по блоку Б1	30%	70%	38%	57	63	60	39	22	17	21	21	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	38%	57	63	60	39	22	17	21	21	
Б1.Б	Базовая часть				12	18	18	18	18				
Б1.В	Вариативная часть				42	48	42	21	4	17	21	21	
Б2	Практики				48	57	54	21	6	15	33	7.5	25.5
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				48	57	54	21	6	15	33	7.5	25.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					31.08%						
		в интерактивной форме					41.7%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		49.5	-	51.5	48	-	48.9					
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		25.8	-	24	18	-	36					
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)		14	-	14	14	-	14					
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР		14	-	14	14	-	14					
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			-			-						
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		3	2	1	2	2						
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	3	2	2	2						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	1	1						
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)		2	1	1	1	1						
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		2		2	2	2						
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													