

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование				51	51	1836	1836	280	280	1304	252		21	30					
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть						21	21	756	756	152	152	496	108		11	10					
+	Б1.О.01	Управление проектами		2		3	3	108	108	20	20	88				3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Менеджмент профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	20	20	52	36		3				59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	1		6	6	216	216	24	24	156	36		2	4			32	Иностранных языков	
+	Б1.О.04	Философские проблемы науки и техники		2		3	3	108	108	20	20	88				3			59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.05	Дополнительные главы математики		1		3	3	108	108	20	20	88			3				52	Математики	
+	Б1.О.06	Диагностика электрооборудования	1			3	3	108	108	48	48	24	36		3				10	Электропривода и автоматизации	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	1080	128	128	808	144		10	20					
+	Б1.В.01	Автоматизация в энергетике	1			5	5	180	180	24	24	120	36		5				10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.02	Представление и защита результатов научных исследований		2		5	5	180	180	24	24	156				5			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.03	Специальные вопросы релейной защиты и автоматики в системах электроснабжения	2			5	5	180	180	20	20	124	36			5			11	Электроснабжения горных и промышленных предприятий	
+	Б1.В.04	Автоматизированное проектирование электротехнического оборудования	2			5	5	180	180	24	24	120	36			5			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	2			5	5	180	180	24	24	120	36			5					
-	Б1.В.ДЭ.01.01	Монтаж и наладка систем автоматики	2			5	5	180	180	24	24	120	36			5			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.ДЭ.01.02	Программирование промышленных контроллеров	2			5	5	180	180	24	24	120	36			5			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2		1		5	5	180	180	12	12	168			5						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Элементы АСУ ТП		1		5	5	180	180	12	12	168			5				10	Электропривода и автоматизации	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы и средства проведения испытаний оборудования АСУ ТП		1		5	5	180	180	12	12	168			5				10	Электропривода и автоматизации	
Блок 2. Практика						60	60	2160	2160	399		1761			6	3	29	22			
Обязательная часть						3	3	108	108	20		88				3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика			2	3	3	108	108	20		88				3			10	Электропривода и автоматизации	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						57	57	2052	2052	379		1673			6		29	22			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности			1	6	6	216	216	40		176			6				10	Электропривода и автоматизации	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика			3	20	20	720	720	133		587					20		10	Электропривода и автоматизации	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика			34	25	25	900	900	166		734				9	16		10	Электропривода и автоматизации	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			4	6	6	216	216	40		176					6		10	Электропривода и автоматизации	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	13		311						9			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	13		311						9	10	Электропривода и автоматизации	
ФТД. Факультативы						6	6	216	216	49	49	167			3	3					
+	ФТД.01	Программирование		1		3	3	108	108	25	25	83			3				10	Электропривода и автоматизации	
+	ФТД.02	Микропроцессорная техника		2		3	3	108	108	24	24	84				3			10	Электропривода и автоматизации	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1116										31	22 3/6		2160										60	42 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044							29				1116									31				2160								60				
учебная нагрузка, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,1											46,1													49,6												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная нагрузка															8,5													9,2											
	Контактная работа			9,9																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1044	193						193		851	29	ТО: 19 2/3 3;	576	106							106	470	16	ТО: 12 1/2 3;	1620	299					299	1321	45	ТО: 32 1/6 3;			
1	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	ЗаО	720	133						133		587	20													ЗаО	720	133					133	587	20		10	3	
2	Б2.В.03(П)	Производственная, Проектная практика	ЗаО	324	60						60		264	9		ЗаО	576	106					106	470	16		ЗаО(2)	900	166					166	734	25		10	34	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											ЗаО											ЗаО(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														216	40					40	176	6	4		216	40					40	176	6	4				
			ЗаО	216	40											216	40					40	176	6	4	ЗаО	216	40					40	176	6	4	10	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13					13	311	9	6		324	13					13	311	9	6	10	4		
КАНИКУЛЫ																																				1	6 4/6	7 4/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				99	126	66	30	36	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	33.3%	45	51	51	21	30			
Б1.О	Обязательная часть					21	21	11	10			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	30	10	20			
Б2	Практика	5%	95%	0%	45	60	9	6	3	51	29	22
Б2.О	Обязательная часть					3	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57	6	6		51	29	22
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативы				3	6	6	3	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52	-	49.9	57.4	-	53.1	46.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.8	-	46.3	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				9.5	-	10.2	8.9	-	9.9	8.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				280	-	136	144	-		
		Блок Б2				399	-	40	20	-	193	146
		Блок Б3				13	-			-		13
		Блок ФТД				49	-	25	24	-		
		Итого по всем блокам				741	-	201	188	-	193	159
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	3	4			
		ЗАЧЕТЫ (За)					6	3	3			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	4	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					14.29%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						20%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.25%					