

V. План учебного процесса

Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть

Индекс	Наименование	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		5 курс.		Компетенции	Кафедра																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовая проект	курсовая работа	инд. зад. (сам-к-во)	аудиторные			СР	Контроль	Всего (часов)	Всего (ЗЕТ)	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.				6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.								
								лек.	лаб.	прак.					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Автоматизация сложных электро-механических объектов энергоёмких производств		7			7	1	2	4	0	12	138	0	144	4.0																				ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, ПК-1, ПК-15, ПК-17, ПК-6, ПК-7, ПК-9	ГЭА							
Б1.Б2	Автоматизация технологических процессов и производств	9			9			4	6	0	19	152	36	198	5.5														4	6				ОК-1, ОК-5, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-18, ПК-21, ПК-33, ПК-5, ПК-8	ГЭА								
Б1.Б3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			8		8	1	2	0	2	10	104	0	108	3.0											2	2							ОК-1, ОК-5, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-18, ПК-21, ПК-33, ПК-5, ПК-8	РТЗИ								
Б1.Б4	Высшая математика	1	2			1	1	16	0	10	32	460	18	504	14.0	6		4	10		6													ОК-1, ОК-10, ОК-6, ОПК-1, ПК-1	ВМ								
Б1.Б5	Гражданская оборона			9		9	1	2	0	2	10	104	0	108	3.0													2	2					ОК-1, ОК-12, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ОК-9	РТЗИ								
Б1.Б6	Идентификация и моделирование технологических объектов	6			6			8	10	0	26	108	36	162	4.5																			ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-6, ОПК-5, ОПК-6, ПК-15, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-33, ПК-4, ПК-6, ПК-7	ГЭА								
Б1.Б7	Инженерная графика	1				1	1	4	0	2	12	84	18	108	3.0	4		2																ОК-1, ОК-10, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-18, ПК-19, ПК-27, ПК-28, ПК-33, ПК-4, ПК-5	НГИИГ								
Б1.Б8	Иностранный язык	4	1,2,3			1	1	0	0	20	26	322	18	360	10.0			6		6		4		4										ОК-1, ОК-11, ОК-2, ОК-6, ОК-7, ПК-22	Англ.								
Б1.Б9	Информатика и программирование	2,3				2	1	20	12	0	38	220	36	288	8.0			10	6		10	6												ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-8	ЭТ								
Б1.Б10	История России	1				1	1	4	0	4	14	82	18	108	3.0	4		4																ОК-1, ОК-2	ИИП								
Б1.Б11	Основы охраны труда	10				10	1	4	0	4	14	28	18	54	1.5															4	4			ОК-12, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ОПК-6	ОТиА								
Б1.Б12	Проектирование систем автоматизации	7			7			2	6	0	17	154	36	198	5.5											2	6							ОК-10, ОК-8, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-11, ПК-18, ПК-21, ПК-24, ПК-26, ПК-27, ПК-34, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	ГЭА								
Б1.Б13	Схемотехника	5				5	1	4	4	0	14	118	36	162	4.5																			ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-15, ПК-23, ПК-24, ПК-8	ГЭА								
Б1.Б14	Теория автоматического управления	4	5		5	4	1	12	4	4	28	250	18	288	8.0																			ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-15, ПК-18, ПК-19, ПК-22, ПК-33, ПК-5, ПК-7, ПК-8	АТ								

VI. Сводные данные по программе подготовки

№	Наименование	Количество						Часы							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)
								лек.	лаб.	прак.					
1	Блок 1. Дисциплины (модули)	30	30	2	4	4	54	254	192	94	878	6300	900	7740	215.0
2	Блок 2. Практики	0	1	3	0	0	0	0	0	0	33	576	0	576	16.0
3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0
Всего часов / ЗЕТ		30	31	5	4	4	54	254	192	94	936	7200	900	8640	240.0

Примечание: дисциплины, имеющие отметку (*), не входят в сумму часов по программе подготовки

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ			
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3
1	Количество аудит. часов (лек., лаб, практ.)			22	4	28	54	26	12	16	54	28	14	12	54	30	8	16	54	30	22	2	54	26	22	6	54	26	26	2	54	24	26	4	54	24	26	4	54	18	32	4	54
2	Количество дисциплин в семестре			9	6			6	6			6	6			6	5			5	8			8	5			5	7			7	4			4							
3	Количество недель теор., экзам., гос. экзаменов			19	1	0	20	2	0	19	1	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	18	2	0	20	2	0	20	2	0	18	2	0	9	2	0	9	2	0	9	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)			54	972	54	1080	54	720	90	864	54	504	54	612	54	630	108	792	54	738	108	900	54	558	108	720	54	882	108	1044	54	522	108	684	54	810	72	936	54	864	90	1008
5	Количество курсовых проектов и работ			0	0		0	0		0	0		0	1		1	1		0	1		1	0		1	1		1	1		1	0		0	0		0	0		0	0		
6	Количество зачетов			6	3			3	2			2	3			3	2			2	5			5	1			1	4			4	2			2							
7	Количество диф. зачетов			0	0			0	1			1	0			0	1			1	0			0	1			1	1			1	1			1							
8	Количество экзаменов, включая государственные			3	3			3	4			4	3			3	3			3	3			3	3			3	2			2	3			3							
9	Количество индивидуальных заданий			9	6			6	5			5	4			4	4			4	7			7	3			3	6			6	4			4							

Согласовано:

Рассмотрено :

Рассмотрено :

Учебно-методическая комиссия по направлению
подготовки 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и
производств

Кафедра "Горная электротехника и
автоматика им. Р.М.Лейбова"

Директор  (С.А. Тодоров)

Протокол № 3 от "16" 03 20 21 г.

Протокол № 8 от "11" 03 20 21 г.

Председатель  Маренич К.Н.

Зав. каф.  Маренич К.Н.

Эксперт 

"18" 03 20 21 г.