

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс				II курс				III курс				IV курс					
											Всего ауд.				Всего СРС	1		2		3		4		5		6		7		8		
												Лекции	Практика	Лаб. раб.		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Блок 1	Дисциплины (модули)							216-219	216	8104	3748	1328	1748	672	4356																	
Б.1	Базовая часть							96-126	114	4104	1864	744	912	208	2240																	
Б.1.01	Физическая культура	СПиГН	6					2	2	72	72		72													4	2,0					
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								16	576	256	56	200		320																	
Б.1.02	Иностранный язык	СПиГН	3	1,2					10	360	160		160		200	4	4,0	3	3,0	3	3,0											
Б.1.03	История	СПиГН	1						3	108	48	32	16		60	3	3,0															
Б.1.04	Философия	СПиГН	4						3	108	48	24	24		60						3	3,0										
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								50	1800	800	376	360	64	1000																	
Б.1.05	Математика																															
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	МиВТ	1						4	144	64	32	32		80	4	4,0															
Б.1.05.02	Математический анализ	МиВТ	2	1					10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0													
Б.1.05.03	Специальные главы математики	МиВТ	3						6	216	96	48	48		120					6	6,0											
Б.1.06	Физика	ТиТПМ	2,3						12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0											
Б.1.07	Экология	ТиТПМ		7					2	72	32	16	16		40												2	2,0				
Б.1.08	Информатика и программирование	МиВТ		1,2	3				9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0											
Б.1.09	Химия	ТиТПМ	1						4	144	64	32	16	16	80	4	4,0															
Б.1.10	Теоретическая механика	ТМСИИ	3						3	108	48	24	24		60				3	3,0												
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								46	1656	736	312	280	144	920																	

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс			
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1		2		3		4		5		6		7		8	
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
B.1.06	Практикум по виду профессиональной деятельности	ЭиАПП	8	6,7		6			6	216	132		132		84										4	2,0	2	2,0	3	2,0	
B.1.07	Научно-исследовательская работа	ЭиАПП		4,5,6					9	324					324							3,0		3,0		3,0					
B.1.08	Электрические машины	ЭиАПП	6	5		6			6	216	96	64		32	120								3	3,0	3	3,0					
B.1.09	Электроэнергетические системы и сети	ЭиАПП		5					3	108	48	24		24	60								3	3,0							
B.1.10	Электроснабжение	ЭиАПП	6						3	108	48	16	16	16	60										3	3,0					
B.1.11	Электрические станции и подстанции	ЭиАПП		6					3	108	48	16	16	16	60										3	3,0					
B.1.12	Электрический привод	ЭиАПП	6						3	108	48	16		32	60										3	3,0					
B.1.13	Техника высоких напряжений	ЭиАПП		7					3	108	48	16	16	16	60												3	3,0			
B.1.14	Промышленная теплоэнергетика	ЭиАПП	5						3	108	48	24	24		60								3	3,0							
B.1.15	Элементы систем автоматики	ЭиАПП	5			5			4	144	64	32		32	80								4	4,0							
B.1.16	Микропроцессорные средства в электроприводах и технологических комплексах	ЭиАПП	5						4	144	64	32		32	80								4	4,0							
B.1.17	Системы управления электроприводов	ЭиАПП	8	7		8			5	180	84	28	28	28	96												3	3,0	3	2,0	
B.1.18	Прикладное программирование	ЭиАПП		4		4			3	108	48		48		60						3	3,0									
ДВ.1.00	Дисциплины по выбору								34	1224	572	236	100	236	652																
ДВ.1.01.01	Микропроцессорные системы управления электроприводов	ЭиАПП	7						3	108	48	24		24	60												3	3,0			
ДВ.1.01.02	Цифровые регуляторы	ЭиАПП																													
ДВ.1.02.01	Схемотехника систем управления	ЭиАПП		7					3	108	48	24		24	60												3	3,0			
ДВ.1.02.02	Автоматизация схемотехнического проектирования	ЭиАПП																													
ДВ.1.03.01	Программирование микропроцессорных систем	ЭиАПП			7	7			3	108	48	16	32		60												3	3,0			
ДВ.1.03.02	Микроконтроллеры в электротехнических системах	ЭиАПП																													
ДВ.1.04.01	Автоматизация типовых технологических процессов	ЭиАПП	8			8			4	144	72	24		48	72													6	4,0		
ДВ.1.04.02	Автоматизация металлургического производства	ЭиАПП																													
ДВ.1.05.01	Защита интеллектуальной собственности	ЭиАПП		8					2	72	36	12	24		36													3	2,0		
ДВ.1.05.02	Основы патентных исследований	ЭиАПП																													
ДВ.1.06.01	Моделирование электротехнических систем	ЭиАПП		8					3	108	60	24	12	24	48													5	3,0		
ДВ.1.06.02	Технические средства физического моделирования электроприводов	ЭиАПП																													
ДВ.1.07.01	Вентильные преобразователи постоянного и переменного тока	ЭиАПП	5			5			5	180	80	32	16	32	100								5	5,0							
ДВ.1.07.02	Автономные инверторы напряжения и тока	ЭиАПП																													
ДВ.1.08.01	Теория электропривода	ЭиАПП	7	6		7			6	216	96	32	16	48	120									4	4,0	2	2,0				
ДВ.1.08.02	Электроприводы и элементы промышленных роботов	ЭиАПП																													
ДВ.1.09.01	Системы автоматизированного проектирования	ЭиАПП		8					3	108	48	24		24	60													4	3,0		
ДВ.1.09.02	Методы автоматизированного проектирования электротехнических устройств	ЭиАПП																													
ДВ.1.10.01	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов	ЭиАПП		8					2	72	36	24		12	36													3	2,0		

[illegible]

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час						Распределение по курсам и семестрам																			
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего ауд.	Из них				Всего СРС	I курс				II курс				III курс				IV курс							
											16	ЗЕ	16	ЗЕ		16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
	Всего часов, ЗЕ теоретического обучения								216	8104	3748	1328	1748	672	4356	31	27	31	27	31	27	31	30	29	30	31	30	27	27	27	18				
	Всего часов учебных занятий *									7704	3348					27		27		27		27		27		27		27		27					
	Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию							240	240								27		33		27		33		30		30		27		33				
	Число курсовых проектов *																					1		2		2		2		2					
	Число курсовых работ *																																		
	Число экзаменов *															4		3		4		4		4		4		4		3					
	Число зачетов, в том числе диф.зачетов *															4		4		3		6		5		6		6		4					

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

		Форма контроля			сем. нед. ЗЕ			Государственная итоговая аттестация: 6 нед.			сем. нед. ЗЕ		
<u>Практики: 10 нед.</u>													
Учебная практика	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа бакалавра			8	6	9			
Производственная практика	диф. зачет	4	2	3									
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	8	4	6									
итого		10			15			итого			6		
											9		

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ЭиАПП

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД

А.В.Постникова

Ю.С.Сергеев