ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам											
														1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														17			17			17			12		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					20	213	63	34	116	51	456	720												
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	3				3	36	12	0	24	9	63	108							1		2			
ОН.Б.02.	Компьютерные системы поддержки принятия решений		2			2	24	0	0	24	3	45	72						2						
ПР.Б.01.	Электротехнические установки и комплексы	1				5	51	17	17	17	13	116	180	1	1	1									
	Системы управления электроприводов					10	102	34	17	51	26	232	360												
ПР.Б.02.1	Системы управления нерегулируемых электроприводов		1*			5	51	17	17	17	9	120	180	1	1	1									
ПР.Б.02.2	Системы управления регулируемых электроприводов	2		2		5	51	17	0	34	17	112	180				1		2						
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					42	423	133	70	220	111	994	1512												
ОН.В.01.	Инновационные технологии в мировом нефтегазовом бизнесе		1			2	24	24	0	0	3	45	72	2											
ПР.В.01.	Теория электропривода	2	1*		2	10	102	34	34	34	25	233	360	1	1	1	1	1	1						
ПР.В.02.	Устойчивость и переходные процессы в электромеханических системах	3	4*			7	75	17	12	46	16	161	252							1		2		1	1
ПР.В.03.	Системы автономного электроснабжения	4				3	36	12	24		9	63	108										1	2	
ПР.В.04.	Моделирование электротехнических комплексов		1	1		3	24	0	0	24	9	75	108			2									
ПР.В.05.	Электромагнитная совместимость и электробезопасность		3			3	34	17		17	5	69	108							1		1			
ПР.В.06.	Современные технологии в электроэнергетике		4*			3	36	12	0	24	5	67	108										1		2
ПР.В.07.	Организация работы электротехнических служб промышленных предприятий		1			4	34	0	0	34	7	103	144			2									
ПР.В.08.	Электроснабжение промышленных предприятий	2				4	34	17	0	17	11	99	144				1		1						
	Блок 1 ОН					3	24	0	0	24	5	79	108												
ОН.С.01.1	Методы нечеткой логики		4			3	24	0	0	24	5	79	108												2
ОН.С.01.2	Право интеллектуальной собственности		4			3	24	0	0	24	5	79	108												2
	Дисциплины по выбору студента					7	58	17	0	41	16	178	252												
	Блок 1 ПР					4	34	17	0	17	11	99	144												
ПР.С.01.1	Управление электропотреблением	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1			
ПР.С.01.2	Микропроцессорные средства в электроприводах	3				4	34	17	0	17	11	99	144							1		1			
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																								
	ПРАКТИКИ и НИР					45	0	0	0	0	22	1166	1620												
	Практики					45	0	0	0	0	22	1166	1620												
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*			30	0	0	0	0	20	1060	1080	7			7			8			8		
НИРМ.П.02.	Производственная практика		2*			6	0	0	0	0			216				6								
НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		3*			6	0	0	0	0			216							6					
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика		4*			3	0	0	0	0	2	106	108										3		

	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324												
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324												
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**670**				**183**	**3035**	**4320**	**31**			**29**			**28**			**32**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					66	670	213			157	1549	2376												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					45						1166	1620												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					20						456	720												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					39						915	1404												
	дисциплины по выбору студентов					7						178	252												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**			**2 сем**			**3 сем**			**4 сем**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**11**							**15**			**10**			**10**			**10**		
	Число экзаменов						**8**							**1**			**3**			**3**			**1**		
	Число зачетов						**17**							**6**			**3**			**3**			**5**		
	Число курсовых работ и проектов						**3**							**1**			**2**			**0**			**0**		
	Факультативные дисциплины					9	204			204	0		324												
ФАК. 01	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204			204	0		324			4			4			4			