

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																			
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс		2 курс																
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем															
														17	17	17	12															
лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
<i>Базовая часть</i>																																
	ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	3				20	223	80	34	109	51	446	720																		
	ОН.Б.02.	Компьютерные системы поддержки принятия решений		2			3	36	12	0	24	9	63	108										1	2							
	ПР.Б.01.	Электротехнические установки и комплексы нефтегазовых производств	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																		
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>																															
	ОН.В.01.	Иновационные технологии в мировом нефтегазовом бизнесе		1			42	423	133	70	220	111	994	1512																		
	ПР.В.01.	Теория электропривода	2	1*		2	10	102	34	34	34	25	233	360	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	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													
	<i>Блок 1 ОН</i>																															
	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						
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>																															
	<i>Блок 1 ПР</i>																															
	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																																
	<i>Практики</i>																															
	НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*			45	0	0	0	0	22	1166	1620																		
	НИРМ.П.02.	Производственная практика		2*			45	0	0	0	0	22	1166	1620																		
	НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		3*			30	0	0	0	0	20	1060	1080	7		7							8		8						
	НИРМ.П.04.	Преддипломная практика		4*			6	0	0	0	0		216				6															
							6	0	0	0	0		216											6								
							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	680				183	3025	4320	31	29	28	32												
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				66	680	230			157	1539	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						446	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									