ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																							
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
														17			17			17			17			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
	Базовая часть					118	1864	762	313	789	296	2088	4248																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	51	17	0	34	9	48	108									1		2													
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	4	1-3			10	136	0	0	136	20	204	360			2			2			2			2											
ГСЭ.Б.04.	Экономика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2								
	Математика					13	221	102	0	119	30	217	468																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление, алгебра и геометрия	1				7	119	51	0	68	16	117	252	3		4																					
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальные уравнения	2				6	102	51	0	51	14	100	216				3		3																	
ЕН.Б.02.	Информационные системы и технологии	1				3	51	17	34		9	48	108	1	2																					
	Физика					13	221	85	51	85	35	212	468																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	85	34	17	34	13	82	180				2	1	2																	
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	3				5	85	34	17	34	13	82	180							2	1	2														
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1												
ЕН.Б.04.	Экология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																	
ПР.Б.01.	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	48	24	12	12	5	55	108																					2	1	1
ПР.Б.02.	Силовая электроника		5*			3	34	17	0	17	5	69	108													1		1								
ПР.Б.03.	Теоретические основы электротехники	3,4			4	13	204	85	51	68	33	231	468							3	2	2	2	1	2											
ПР.Б.04.	Теория поля		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1								
ПР.Б.05.	Теория автоматического управления	5,6			6	8	119	68	17	34	25	144	288													2		1	2	1	1					
ПР.Б.06.	Электрические и электронные аппараты	6	5			5	85	34	17	34	12	83	180													1	1	1	1		1					
ПР.Б.07.	Электрические машины	5,6		6		9	136	68	34	34	28	160	324													2	1	1	2	1	1					
ПР.Б.08.	Электрический привод	7				6	102	34	34	34	14	100	216																			2	2	2			
ПР.Б.09.	Электропривод в нефтегазовых технологиях	7				4	68	34	17	17	11	65	144																			2	1	1			
ПР.Б.10.	Электрические сети и системы электроснабжения	5,6			6	9	136	68	34	34	27	161	324													2	1	1	2	1	1					
ПР.Б.11.	Электрооборудование транспорта и переработки нефти и газа		8*		8	4	48	24	12	12	10	86	144																					2	1	1
ПР.Б.12.	Электротехническое материаловедение		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																	
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					88	1325	517	369	439	203	1653	3168																								
ГСЭ.В.01.	Правоведение		2*			3	51	17	0	34	5	52	108				1		2																	
ГСЭ.В.02.	Политология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1					
ГСЭ.В.03.	Социология		5*			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1								
ГСЭ.В.04.	Основы экономики и организации нефтегазового производства	6				3	51	17	0	34	9	48	108																1		2					

ГСЭ.В.05.	История нефтегазовой отрасли		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																						
ЕН.В.01.	Основы алгоритмизации и программирования	2				5	85	34	51	0	13	82	180				2	3																					
ЕН.В.02.	Кратные интегралы. ТФКП. Ряды Фурье	3				6	85	34	0	51	14	117	216						2		3																	
ЕН.В.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	4				5	68	34	0	34	13	99	180									2		2														
ЕН.В.04.	Теоретическая механика	3				3	51	17	0	34	9	48	108						1		2																	
ПР.В.01.	Инженерная графика и начертательная геометрия		1*			3	51	17	17	17	5	52	108	1	1	1																						
ПР.В.02.	Компьютерная и микропроцессорная техника		7			3	51	17	34	0	5	52	108																					1	2			
ПР.В.03.	Моделирование в технике		7*			3	51	17	0	34	5	52	108																					1		2		
ПР.В.04.	Метрология	5				4	51	34	17	0	11	82	144											2	1													
ПР.В.05.	Прикладная механика		4			3	34	17	0	17	5	69	108								1		1														
ПР.В.06.	Проектирование электротехнических устройств	8				4	48	12	12	24	11	85	144																							1	1	2
ПР.В.07.	Технология конструкционных материалов		3			2	34	17	17	0	3	35	72						1	1																	
ПР.В.08.	Электрические и компьютерные измерения		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																						
ПР.В.09.	Электроника		4			4	68	34	34	0	7	69	144								2	2															
ПР.В.10.	Общая энергетика		7			3	51	17	17	17	5	52	108																					1	1	1		
ПР.В.11.	Программные комплексы общего назначения	1				3	51	17	34	0	9	48	108	1	2																							
ПР.В.12.	Нефтегазовые технологии (добыча)		3			2	34	17	0	17	3	35	72						1		1																
ПР.В.13.	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования		7			4	51	17	17	17	7	86	144																					1	1	1		
ПР.В.14.	Релейная защита и автоматика систем электроснабжения	8	7		8	6	70	29	17	24	17	129	216																					1	1		1		2
ПР.В.15.	Нефтегазовые технологии (транспорт)		4			2	34	17	0	17	3	35	72								1		1														
ПР.В.16.	Элементы систем автоматики и автоматизированные системы управления	7				4	51	17	17	17	11	82	144																					1	1	1		
ПР.В.17.	Компьютерная графика в электроэнергетике		3*			3	34	0	34	0	5	69	108							2																	
ПР.В.18.	Теория надежности в электроэнергетике		6			2	34	0	34	0	3	35	72																			2						
	Дисциплины по выбору студента					8	119	43	17	60	13	156	288																									
	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																									
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.2	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
	Блок 2 ГСЭ					2	34	9	0	26	3	35	72																									
ГСЭ.С.02.1	Профилированный иностранный язык		6			2	34	0	0	34	3	35	72																				2					
ГСЭ.С.02.2	Информационное право		6			2	34	17	0	17	3	35	72																		1		1					
	Блок 1 ПР					4	51	17	17	17	7	86	144																									
ПР.С.01.1	Безопасность электротехнических установок		7			4	51	17	17	17	7	86	144																					1	1	1		
ПР.С.01.2	Энерго-и ресурсосберегающий привод технологических установок нефтегазовой промышленности		7			4	51	17	17	17	7	86	144																					1	1	1		
	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4			4			4			4			4			2						
	Базовая часть Блока 1					2	58			58		14	72																									
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																									
	Вариативная часть (элективные дисциплины)					0	328			328		0	328																									
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт					0	328					0	328																									
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																																			
	Вариативная часть					15	0	0	0	0	126	414	540																									

ПРА.01.	Ознакомительная практика (учебная практика)		2*			5	0	0	0	0	120	60	180		5						
ПРА.02.	Первая производственная практика (производственная практика)		4*			2	0	0	0	0	1	71	72				2				
ПРА.03.	Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			5	0	0	0	0	3	177	180						5		
ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	0				2	106	108								3
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	25	299	324								
ГИА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	25	299	324								
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**3694**				**650**	**4624**	**8968**	**27**	**33**	**31**	**30**	**28**	**31**	**33**	**27**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					216	3694	1322			499	3911	8104								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					15						414	540								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324								
	Из БЛОКА 1:																				
	базовая часть					120						2102	4648								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					88						1653	3168								
	дисциплины по выбору студентов					8						156	288								
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**	**2 сем**	**3 сем**	**4 сем**	**5 сем**	**6 сем**	**7 сем**	**8 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**25**							**25**	**27**	**28**	**25**	**26**	**23**	**30**	**15**
	Число экзаменов						**30**							**4**	**3**	**4**	**5**	**4**	**5**	**3**	**2**
	Число зачетов						**42**							**5**	**7**	**5**	**5**	**6**	**5**	**6**	**3**
	Число курсовых работ и проектов						**6**							**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**3**	**0**	**2**
	Факультативные дисциплины					8	170	17	0	153	0	38	288								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		5,6*			6	136			136	0		216					4	4		
ФАК.01.	Диагностика электрооборудования		4			2	34	17	0	17	0	38	72				1 1				