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		
														18			17			18			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					111	1943	675	436	832	266	1787	3996																								
ГСЭ.Б.01.	История	2				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			9	175	0	0	175	18	131	324			3			3			2			2											
ГСЭ.Б.04.	Экономика		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2								
	Математика					18	318	141		177	42	288	648																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление, алгебра и геометрия	1				6	126	54		72	14	76	216	3		4																				
ЕН.Б.01.2	Интегральное исчисление. Ряды. Дифференциальные уравнения	2				6	102	51		51	14	100	216				3		3																	
ЕН.Б.01.3	Кратные интегралы. ТФКП. Ряды Фурье	3				6	90	36		54	14	112	216							2		3														
	Информатика					6	108	36	72		18	90	216																								
ЕН.Б.02.1	Информационные технологии	1				3	54	18	36		9	45	108	1	2																					
ЕН.Б.02.2	Программные комплексы общего назначения	1				3	54	18	36		9	45	108	1	2																					
	Физика					11	226	87	52	87	31	139	396																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	85	34	17	34	11	48	144				2	1	2																	
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	3				4	90	36	18	36	11	43	144							2	1	2														
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1											
ЕН.Б.04.	Химия		1*			2	54	36	18	0	3	15	72	2	1																					
ЕН.Б.05.	Экология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																	
ПР.Б.01.	Начертательная геометрия и инженерная графика		1*			3	54	18	18	18	5	49	108	1	1	1																				
ПР.Б.02.	Прикладная механика		3,4*			6	105	35	0	70	10	101	216							1		2	1		2											
ПР.Б.03	Электротехника	3,4				10	176	53	53	70	25	159	360							2	2	2	1	1	2											
ПР.Б.04	Аналоговая электроника	4				5	85	34	34	17	13	82	180										2	2	1											
ПР.Б.05	Метрология, стандартизация и сертификация	5				4	51	34	17	0	11	82	144													2	1									
ПР.Б.07	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	48	24	12	12	5	55	108																					2	1	1
ПР.Б.08	Основы проектирования приборов и систем	8	7*			7	116	29	58	29	16	120	252																			1	2	1	1	2	1
ПР.Б.08.	Основы автоматического управления		7*			4	68	34	34	0	7	69	144																			2	2				
ПР.Б.09	Компьютерные технологии в приборостроении	5			5	5	68	17	34	17	16	96	180													1	2	1								
ПР.Б.10	Цифровая электроника	5		5		5	68	17	34	17	17	95	180													1	2	1								
ПР.Б.11	Экономика и управление приборостроительным производством		8			2	36	12	0	24	3	33	72																					1		2
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					71	1119	443	279	397	244	1249	2556																								
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		34	9	48	108																1		2									
ГСЭ.В.05.	История нефтегазовой отрасли		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																								
ЕН.В.01.	Программирование и основы алгоритмизации	2				5	85	34	51		13	82	180				2	3																						
ЕН.В.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	68	34	0	34	11	65	144										2		2															
ЕН.В.03.	Физические основы получения информации	5,6		6		9	136	34	68	34	28	160	324													1	2	1	1	2	1									
ПР.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов		2			2	51	17	17	17	3	18	72				1	1	1																					
ПР.В.02	Аналоговые измерительные устройства	6				6	85	34	34	17	14	117	216																2	2	1									
ПР.В.03	Цифровые измерительные устройства	7			7	6	85	34	34	17	17	114	216																			2	2	1						
ПР.В.04	Структуры иис	7				5	68	17	34	17	13	99	180																			1	2	1						
ПР.В.05	Синтез и анализ ИИС	8		8		4	60	36	0	24	15	69	144																						3		2			
ПР.В.06	Теоретические основы измерительных и информационных технологий	5			6	4	51	34	0	17	12	81	144													2		1												
ПР.В.07	Программное обеспечение измерительных процессов		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																								
ПР.В.08	Планирование и анализ измерительного эксперимента		8*		8	4	72	36	0	36	10	62	144																						3		3			
ПР.В.09	ИВК в нефтегазовой отрасли	8				3	48	12	24	12	9	51	108																						1	2	1			
ПР.В.10	Преобразование измерительных сигналов	7		7		5	68	17	17	34	17	95	180																			1	1	2						
	Дисциплины по выбору студента					29	468	183	68	218	56	520	1044																											
	Блок 1 ГСЭ					2	36	18	0	18	3	33	72																											
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		1			2	36	18		18	3	33	72	1		1																								
ГСЭ.С.01.2	Культурология		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																								
ГСЭ.С.01.3	Русский язык и культура речи		1			2	36	18		18	3	33	72	1		1																								
ГСЭ.С.01.4	Деловой этикет и культура коммуникации		1			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																								
ГСЭ.С.01.5	Основы деловой этики и корпоративной культуры		1			2	36	18	0	18	3	33	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 ЕН					1	17	17	0	0	1	18	36																											
ЕН.С.01.1	Теория вероятностей (дополнительные главы)		4			1	17	17	0	0	1	18	36										1																	
ЕН.С.01.2	Уравнения математической физики		4			1	17	17	0	0	1	18	36										1																	
	Блок 2 ЕН					5	68	17	17	34	9	103	180																											
ЕН.С.02.1	Компьютерное моделирование		6*			5	68	17	17	34	9	103	180																1	1	2									
ЕН.С.02.2	Методы решения некорректных задач		6*			5	68	17	17	34	9	103	180																1	1	2									
	Блок 1 ПР					5	85	34	34	17	13	82	180																											
ПР.С.01.1	Методы и средства схемотехнического и конструкторского проектирования	7				5	85	34	34	17	13	82	180																			2	2	1						
ПР.С.01.2	Схемотехнические решения электронных устройств	7				5	85	34	34	17	13	82	180																			2	2	1						
	Блок 2 ПР					2	18	18	0	0	3	51	72																											
ПР.С.02.1	Электротехнические материалы и радиотехнические компоненты		3			2	18	18	0	0	3	51	72							1																				
ПР.С.02.2	Оптоэлектронные устройства информационно-измерительных систем		3			2	18	18	0	0	3	51	72							1																				
	Блок 3 ПР					3	54	18	0	36	5	49	108																											
ПР.С.03.1	Бурение нефтегазовых скважин		3*			3	54	18	0	36	5	49	108							1		2																		
ПР.С.03.2	Информационно-измерительные системы спектральных исследований горных пород		3*			3	54	18	0	36	5	49	108							1		2																		
	Блок 4 ПР					2	34	17	0	17	3	35	72																											

ПР.С.04.1	Разработка нефтяных и газовых месторождений		4*			2	34	17	0	17	3	35	72										1		1												
ПР.С.04.2	Контроль параметров диффузных систем в нефтегазодобыче		4*			2	34	17	0	17	3	35	72										1		1												
	Блок 5 ПР					3	54	18	0	36	5	49	108																								
ПР.С.05.1	Основы транспорта и хранения углеводородов		3			3	54	18		36	5	49	108							1		2															
ПР.С.05.2	Количественный учет нефтепродуктов в резервуарных парках		3			3	54	18	0	36	5	49	108							1		2															
	Блок 6 ПР					4	68	17	17	34	11	65	144																								
ПР.С.06.1	Геофизические исследования скважин	6				4	68	17	17	34	11	65	144																1	1	2						
ПР.С.06.2	ИИС геолого-технологических исследований скважин	6				4	68	17	17	34	11	65	144																1	1	2						
	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					18	0	0	0	0	222	426	648																								
ПРА.01.	Учебная практика (учебная практика)		2*			6	0	0	0	0	144	72	216				6																				
ПРА.02.	Вторая учебная практика (учебная практика)		4*			3	0	0	0	0	72	36	108										3														
ПРА.03.	Производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216																6								
ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	0	0	0	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**	**3916**				**757**	**4295**	**8968**	**26**			**34**			**30**			**30**			**26**			**34**			**29**			**31**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	3916	1301			510	3570	7996																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					18						426	648																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					113						1801	4396																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					71						1249	2556																								
	дисциплины по выбору студентов					29						520	1044																								
	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						**27**							**28**			**30**			**28**			**27**			**23**			**24**			**26**			**26**		
	Число экзаменов						**32**							**3**			**4**			**3**			**6**			**5**			**4**			**4**			**3**		
	Число зачетов						**38**							**7**			**6**			**6**			**5**			**3**			**5**			**2**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**8**							**0**			**0**			**0**			**0**			**2**			**2**			**2**			**2**		
	Факультативные дисциплины					6	136			136	0		216																								
ФАК. 01	Иностранный язык (русский)		5,6*			6	136			136	0		216															4			4						