

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		3 курс		4 курс		5 курс																			
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем																		
		17	17	17	17		17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17																			
		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				104	1343	459	187	697	254	2147	3744																													
ГСЭ.Б.01.	История	1			4	34	17	0	17	11	99	144	1	1																											
ГСЭ.Б.02.	Философия	6			3	34	17	0	17	9	65	108								1	1																				
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	4	1-3		9	136	0	0	136	18	170	324		2	2		2																								
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5			3	34	17	0	17	9	65	108								1	1																				
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	7			3	34	17	0	17	9	65	108														1	1														
	Математика				14	187	51	0	136	37	280	504																													
ЕН.Б.01.1.	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1			5	68	17	0	51	13	99	180	1	3																											
ЕН.Б.01.2.	Интегралы и ряды	2			5	68	17	0	51	13	99	180		1	3																										
ЕН.Б.01.3.	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3			4	51	17	0	34	11	82	144				1	2																								
ЕН.Б.02.	Информатика	1			4	51	17	34	0	11	82	144	1	2																											
	Физика				10	102	34	17	51	26	232	360																													
ЕН.Б.03.1.	Основы механики и молекулярная физика	2			5	51	17	0	34	13	116	180			1	2																									
ЕН.Б.03.2.	Электромагнетизм и волны	3			5	51	17	17	17	13	116	180				1	1	1																							
	Химия				6	85	34	34	17	10	121	216																													
ЕН.Б.04.1.	Общая химия		1*		3	51	17	17	17	5	52	108	1	1	1																										
ЕН.Б.04.2.	Химия нефти и газа		5		3	34	17	17	0	5	69	108									1	1																			
ЕН.Б.05.	Экология		8		2	34	17	0	17	3	35	72																		1	1										
	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика				5	68	17	17	34	8	104	180																													
ПР.Б.01.1.	Начертательная геометрия		1*		2	34	17	0	17	3	35	72	1	1																											
ПР.Б.01.2.	Инженерная и компьютерная графика		2*		3	34	0	17	17	5	69	108			1	1																									
	Теоретическая механика				5	85	34	0	51	12	83	180																													
ПР.Б.02.1.	Статика и кинематика		3		2	34	17	0	17	3	35	72					1	1																							
ПР.Б.02.2.	Динамика точки и системы	4			3	51	17	0	34	9	48	108									1	2																			
	Прикладная механика				9	136	51	0	85	23	165	324																													
ПР.Б.03.1.	Сопротивление материалов	5			3	51	17	0	34	9	48	108										1	2																		
ПР.Б.03.2.	Теория механизмов и машин		6		2	34	17	0	17	3	35	72												1	1																
ПР.Б.03.3.	Детали машин и основы конструирования	7			4	51	17	0	34	11	82	144															1	2													
	Материаловедение и технология конструкционных материалов				4	68	34	0	34	6	70	144																													
ПР.Б.04.1.	Материаловедение		3		2	34	17	0	17	3	35	72			1	1																									
ПР.Б.04.2.	Технология конструкционных материалов		4		2	34	17	0	17	3	35	72									1	1																			

ПР.С.04.1	Газораспределительные станции		6		4	51	17	0	34	7	86	144												1	2													
ПР.С.04.2	Диагностика объектов газонефтепроводов		6		4	51	17	0	34	7	86	144												1	2													
	Физическая культура		4		2	17	17	0	0	0	383	400				1																						
	<i>Базовая часть Блока 1</i>				2	58			58		14	72																										
ФК.01	Физическая культура и спорт				2	58					14	72																										
	<i>Вариативная часть (элективные дисциплины)</i>				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	12	636	648																										
ПРА.1	Учебная практика (учебная практика)		4*		3	0	0	0	0	2	106	108				3																						
ПРА.2	Производственная практика 1 (производственная практика)		6*		6	0	0	0	0	4	212	216														6												
ПРА.3	Производственная практика 2 (производственная практика)		8*		6	0	0	0	0	4	212	216																6										
ПРА.4	Преддипломная практика (производственная практика)		10*		3	0	0	0	0	2	106	108																									3	
	Государственная итоговая аттестация				9	0	0	0	0	25	299	324																										
ГИА.1	Защита выпускной квалификационной работы				9	0	0	0	0	25	299	324																										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:				240	2541				524	5903	8968	20	19	19	28	22	27	29	31	18	27																
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				213	2541	978			487	4968	7996																										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				18						636	648																										
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"				9						299	324																										
	Из БЛОКА 1:																																					
	базовая часть				106						2530	4144																										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента				90						2046	3240																										
	дисциплины по выбору студентов				17						392	612																										
	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	9 сем	10 сем																
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					15							16	14	16	16	16	15	16	16	15	12																
	Число экзаменов					29							3	2	3	2	3	2	6	3	4	1																
	Число зачетов					37							3	4	3	7	4	5	1	5	1	4																
	Число курсовых работ и проектов					5							0	0	0	0	0	0	1	1	2	1																
	Факультативные дисциплины				2	17	0	0	17	0	55	72																										
ФАК.1	История нефтегазовой отрасли		2		2	17	0	0	17	0	55	72			1																							