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						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			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	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																										
	Базовая часть					101	1326	476	187	663	257	2053	3636																																
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	34	17	0	17	9	65	108	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			2																		
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				4	34	17	0	17	11	99	144													1		1																
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	7				2	34	17	0	17	7	31	72																			1		1										
	Математика					16	204	68	0	136	44	328	576																																
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																													
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				5	51	17	0	34	13	116	180				1		2																										
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2																						
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2																				
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	51	17	34	0	11	82	144	1	2																													
	Физика					13	153	51	34	68	35	280	468																																
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																						
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1																				
	Химия					5	68	34	17	17	8	104	180																																
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1																													
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2			2	34	17	17	0	3	35	72				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	68	34	0	34	12	100	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	34	17	0	17	9	65	108										1		1																				
	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 машин и механизмов		6			3	51	17	0	34	5	52	108																1		2													
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования	7				3	34	17	0	17	9	65	108																			1		1										
ПР.Б.04	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6				4	51	17	17	17	11	82	144																1	1	1													

ПР.Б.05	Электротехника	5				3	51	17	17	17	9	48	108													1	1	1															
ПР.Б.06	Термодинамика и теплопередача	7				4	34	17	17	0	11	99	144																			1	1										
ПР.Б.07	Метрология, квалиметрия и стандартизация	5				2	34	17	17	0	7	31	72													1	1																
ПР.Б.08	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8				3	34	17	17	0	9	65	108																						1	1							
ПР.Б.09	Безопасность жизнедеятельности	9				3	34	17	0	17	9	65	108																									1		1			
ПР.Б.10	Основы нефтегазового дела		3			2	34	17	0	17	3	35	72							1		1																					
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					108	1205	514	34	657	224	2462	3888																														
ГСЭ.В.01	Социология и политология		6			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1												
ГСЭ.В.02	Русский язык и культура речи		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																											
ГСЭ.В.03	Основы экономики и организации нефтегазового производства		6			3	34	17	0	17	5	69	108																1		1												
ГСЭ.В.04	История нефтегазовой отрасли		2			2	17	0	0	17	3	52	72						1																								
ГСЭ.В.05	Культурология		1			2	17	0	0	17	3	52	72			1																											
ЕН.В.01	Общая геология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																								
ЕН.В.02	Геология нефти и газа		4			2	34	17	0	17	3	35	72										1		1																		
ЕН.В.03.	Физическая и коллоидная химия		5			3	34	17	17	0	5	69	108													1	1																
ЕН.В.04	Программные продукты в математическом моделировании		4			3	34	17	0	17	5	69	108										1		1																		
ПР.В.01	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3			4	68	34	0	34	7	69	144							2		2																					
ПР.В.02	Химия нефти и газа		5			3	34	17	17	0	5	69	108													1	1																
ПР.В.03	Физика пласта		4			4	34	17	0	17	7	103	144										1		1																		
ПР.В.04	Нефтегазопромысловая геология		7			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1									
ПР.В.05	Основы строительства нефтяных и газовых скважин		7*			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1									
ПР.В.06	Гидравлические машины и гидропневмопривод		7*			4	51	17	0	34	7	86	144																			1		2									
ПР.В.07	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		8			3	51	34	0	17	5	52	108																						2		1						
ПР.В.08	Буровое оборудование	10				3	48	12	0	36	9	51	108																												1		3
ПР.В.09	Геофизические исследования скважин		6			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1												
ПР.В.10	Разрушение горных пород при бурении	5				5	34	17	0	17	13	133	180													1		1															
ПР.В.11	Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями		7			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1									
ПР.В.12	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	8		8		7	68	17	0	51	20	164	252																						1		3						
ПР.В.13	Промывка скважин	8			9	8	51	17	0	34	14	223	288																						1		2						
ПР.В.14	Крепление и цементирование скважин	9	8		9	7	85	34	0	51	19	148	252																						1		1	1		2			
ПР.В.15	Заканчивание скважин	10				4	48	24	0	24	11	85	144																												2		2
ПР.В.16	Осложнения и аварии в бурении	10				4	24	12	0	12	11	109	144																												1		1
ПР.В.17	Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин		9			5	51	17	0	34	9	120	180																									1		2			
ПР.В.18	Основы проектирования строительства скважин	9		9		5	51	17	0	34	17	112	180																									1		2			
ПР.В.19	Реконструкция и восстановление скважин		10*			3	24	12	0	12	5	79	108																												1		1
ПР.В.20	Безопасность технологических процессов в бурении		10			2	24	12	0	12	3	45	72																												1		1
ПР.В.21	УНИРС. Система АРМ в бурении		9			2	34	17	0	17	3	35	72																									1		1			
ПР.В.22	Прикладные программные продукты в бурении		6			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1												
	Дисциплины по выбору студента					2	34	17	0	17	3	35	72																														
	Блок 1 ПР					2	34	17	0	17	3	35	72																														
ПР.С.01.1	Административно-правовое регулирование природопользования в топливно-энергетическом комплексе		9			2	34	17	0	17	3	35	72																									1		1			
ПР.С.01.2	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли		9			2	34	17	0	17	3	35	72																									1		1			
	Физическая культура		4			2	17	17	0	0	0	383	400										1																				

	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	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**	**2582**				**518**	**5868**	**8968**	**22**	**21**	**19**	**26**	**23**	**26**	**22**	**28**	**25**	**28**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	2582	1024			481	4933	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					103						2436	4036										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					108						2462	3888										
	дисциплины по выбору студентов					2						35	72										
	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						**16**							**16**	**15**	**16**	**16**	**16**	**16**	**15**	**16**	**15**	**14**
	Число экзаменов						**30**							**3**	**2**	**2**	**4**	**5**	**2**	**3**	**3**	**3**	**3**
	Число зачетов						**41**							**5**	**5**	**4**	**5**	**2**	**6**	**4**	**4**	**3**	**3**
	Число курсовых работ и проектов						**4**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**3**	**0**
	Факультативные дисциплины					5	51	17	0	34	0	129	180										
ФАК.01	Механика сплошной среды		5			2	17	0	0	17	0	55	72					1					
ФАК.02	Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями		7			3	34	17	0	17	0	74	108							1 1			