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
	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.1.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																											
ЕН.Б.1.2	Интегралы и ряды	2				5	51	17	0	34	13	116	180				1		2																								
ЕН.Б.1.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2																				
ЕН.Б.1.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2																	
ЕН.Б.2	Информатика	1				4	51	17	34	0	11	82	144	1	2																											
	Физика					13	153	51	34	68	35	280	468																														
ЕН.Б.3.1	Основы механики и молекулярная физика	2				5	51	17	0	34	13	116	180				1		2																							
ЕН.Б.3.2	Электромагнетизм и волны	3				5	51	17	17	17	13	116	180							1	1	1																				
ЕН.Б.3.3	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.4.1	Общая химия		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1																											
ЕН.Б.4.2	Неорганическая химия		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																								
ЕН.Б.5	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 механизмов и машин		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	1166	502	34	630	213	2512	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			2	34	17	0	17	3	35	72										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	Разработка и эксплуатация месторождений природного газа	9	8		10	9	102	34	0	68	17	205	324																						1		2	1		2			
ПР.В.07	Технология эксплуатации газовых скважин	8	7	8		8	34	17	0	17	22	232	288																			1		1	1		3						
ПР.В.08	Газогидродинамические исследования пластов и скважин	6				4	34	17	0	17	11	99	144																1		1												
ПР.В.09	Сбор скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений	9				4	51	17	0	34	11	82	144																									1		2			
ПР.В.10	Компьютерное моделирование в нефтегазовом деле	10				4	48	12	0	36	11	85	144																												1		3
ПР.В.11	Промысловая подготовка скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений		10*			3	24	12	0	12	5	79	108																												1		1
ПР.В.12	Технология применения горизонтальных скважин	9				4	51	17	0	34	11	82	144																									1		2			
ПР.В.13	Подземное хранение газа и жидкости	10				4	36	12	0	24	11	97	144																												1		2
ПР.В.14	Применение численных методов в задачах проектирования разработки месторождений		8			2	17	0	0	17	3	52	72																								1						
ПР.В.15	Сжиженные природные газы		9			2	34	17	0	17	3	35	72																									1		1			
ПР.В.16	УНИРС		10			3	12	0	0	12	5	91	108																														1
ПР.В.17	Нефтегазопромысловое оборудование		5			3	34	17	0	17	5	69	108													1		1															
ПР.В.18	Подземная гидромеханика		7			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1									
ПР.В.19	Система АРМ в добыче газа		10			2	24	12	0	12	3	45	72																												1		1
ПР.В.20	Компрессорные агрегаты		10			2	36	12	0	24	3	33	72																												1		2
ПР.В.21	Разработка нефтяных месторождений		8			4	51	34	0	17	7	86	144																						2		1						
ПР.В.22	Физика газового пласта		6			4	34	17	0	17	7	103	144																1		1												
ПР.В.23	Фазовые превращения углеводородных систем		7*			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1									
ПР.В.24	Альтернативные источники энергии		9			2	17	17	0	0	3	52	72																									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**	**2543**				**507**	**5918**	**8968**	**22**			**21**			**19**			**25**			**21**			**30**			**24**			**25**			**20**			**33**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	2543	1012			470	4983	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						2512	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**			**16**			**15**			**16**			**15**		
	Число экзаменов						**29**							**3**			**2**			**2**			**4**			**4**			**3**			**3**			**2**			**4**			**2**		
	Число зачетов						**45**							**5**			**5**			**4**			**5**			**3**			**5**			**5**			**5**			**3**			**5**		
	Число курсовых работ и проектов						**2**							**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**1**			**0**			**1**		
	Факультативные дисциплины					4	52	0	0	52	0	92	144																														
ФАК.01	Механика сплошной среды		5			2	18	0	0	18	0	54	72															1															
ФАК.02	Профилированный иностранный язык		7			2	34	0	0	34	0	38	72																					2									