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			13		
		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
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
	Базовая часть					101	1649	561	255	833	226	1761	3636																							
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	51	17	0	34	9	48	108	1		2																				
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	51	17	0	34	9	48	108							1		2														
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5*			9	153	0	0	153	19	152	324											3			3			3						
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4				4	51	17	0	34	11	82	144										1		2											
ГСЭ.Б.05.	Правоведение		6			2	34	17	0	17	3	35	72															1			1					
	Математика					16	238	85	0	153	40	298	576																							
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	68	34	0	34	11	65	144	2		2																				
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.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	51	17	0	34	5	52	108										1		2											
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																				
	Физика					13	221	85	51	85	35	212	468																							
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				5	85	34	17	34	13	82	180	2	1	2																				
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				5	85	34	17	34	13	82	180				2	1	2																	
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1														
	Химия					5	85	34	34	17	8	87	180																							
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	51	17	17	17	5	52	108	1	1	1																				
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																		
ЕН.Б.05.	Экология		7			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1					
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	85	17	34	34	8	87	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	51	0	34	17	5	52	108					2	1																	
ПР.Б.02.	Теоретическая механика		2,3*			5	85	34	0	51	8	87	180				1		1	1		2														
	Прикладная механика					9	153	51	34	68	15	156	324																							
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1														
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1								
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		6*			3	51	17	0	34	5	52	108																1		2					
ПР.Б.04.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				4	68	17	17	34	11	65	144										1	1	2											
ПР.Б.05.	Электротехника		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1								
ПР.Б.06.	Термодинамика и теплопередача	5				4	68	34	17	17	11	65	144													2	1	1								

ПР.Б.07.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		4			2	34	17	17	0	3	35	72									1	1												
ПР.Б.08.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		6*			3	51	34	17	0	5	52	108														2	1							
ПР.Б.09.	Безопасность жизнедеятельности	4				3	51	17	17	17	9	48	108									1	1	1											
ПР.Б.10.	Основы нефтегазового дела		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																			
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					108	1658	737	274	647	230	2003	3888																						
ГСЭ.В.01.	Социология и политология		7*			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1				
ГСЭ.В.02.	Социальная психология		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																			
ГСЭ.В.03.	Основы экономики и организации нефтегазового производства	5				3	51	34	0	17	9	48	108											2		1									
ГСЭ.В.04.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ГСЭ.В.05.	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																
ЕН.В.01.	Общая геология		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																				
ЕН.В.02.	Геология нефти и газа		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																	
ЕН.В.03.	Физическая и коллоидная химия		4*			3	51	34	17	0	5	52	108									2	1												
ЕН.В.04.	Программные продукты в математическом моделировании	2				3	51	17	0	34	9	48	108				1		2																
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	68	34	34	0	6	70	144																						
ПР.В.01.1	Материаловедение		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1														
ПР.В.01.2	Технология конструкционных материалов		3			2	34	17	17	0	3	35	72							1	1														
ПР.В.02.	Химия нефти и газа		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1													
ПР.В.03.	Физика пласта	3				4	51	34	17	0	11	82	144							2	1														
ПР.В.04.	Нефтегазопромысловая геология		4*			3	51	17	0	34	5	52	108									1		2											
ПР.В.05.	Основы строительства нефтяных и газовых скважин		3*			3	51	17	17	17	5	52	108							1	1	1													
ПР.В.06.	Гидравлические машины и гидропневмопривод	7				4	51	17	0	34	11	82	144																1		2				
ПР.В.07.	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		6*			3	51	34	0	17	5	52	108														2		1						
ПР.В.08.	Буровое оборудование		6*			3	51	17	17	17	5	52	108														1	1	1						
ПР.В.09.	Основы геофизических исследований скважин		7			2	34	0	0	34	3	35	72																		2				
ПР.В.10.	Разрушение горных пород при бурении	4				5	68	34	0	34	13	99	180									2		2											
ПР.В.11.	Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями		5*			3	51	17	0	34	5	52	108												1		2								
ПР.В.12.	Технология бурения нефтяных и газовых скважин	5			6	7	85	34	34	17	17	150	252												2	2	1								
ПР.В.13.	Промывка скважин	6			7	8	102	34	34	34	19	167	288														2	2	2						
ПР.В.14.	Крепление и цементирование скважин	7			8	7	85	34	17	34	17	150	252																	2	1	2			
ПР.В.15.	Заканчивание скважин		8*			4	72	36	12	24	7	65	144																			3	1	2
ПР.В.16.	Осложнения и аварии в бурении	7				4	68	34	0	34	11	65	144																	2		2			
ПР.В.17.	Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин	7				5	68	34	0	34	13	99	180																	2		2			
ПР.В.18.	Основы проектирования строительства скважин		8*		8	5	72	24	24	24	12	96	180																			2	2	2
ПР.В.19.	Реконструкция и восстановление скважин		8*			3	48	24	0	24	5	55	108																			2		2
ПР.В.20.	Безопасность технологических процессов в бурении		8			2	36	12	0	24	3	33	72																			1		2
ПР.В.21.	УНИРС. Система АРМ в бурении		7			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1				
ПР.В.22.	Прикладные программные продукты в бурении		8			2	36	12	0	24	3	33	72																			1		2
	Дисциплины по выбору студента					2	24	12	0	12	3	45	72																						
	Блок 1 ПР					2	24	12	0	12	3	45	72																						
ПР.С.01.1	Административно-правовое регулирование природопользования в ТЭК		8			2	24	12	0	12	3	45	72																			1		1
ПР.С.01.2	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли		8			2	24	12	0	12	3	45	72																			1		1
	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4			4			4		4			4			2					

| | | |