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			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					104	1666	578	306	782	255	1823	3744																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	51	17		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				3	51	17	0	34	9	48	108										1		2											
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	5				3	51	17	0	34	9	48	108													1		2								
	Математика					14	204	68	0	136	37	263	504																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				5	68	34	0	34	13	99	180	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	68	17	0	51	11	65	144							1		3														
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	68	34	0	34	11	65	144	2		2																					
	Физика					10	170	68	51	51	29	161	360																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				4	68	34	17	17	11	65	144	2	1	1																					
ЕН.Б.03.2	Электромагнетизм и волны	2				3	51	17	17	17	9	48	108				1	1	1																	
ЕН.Б.03.3	Квантовая физика	3				3	51	17	17	17	9	48	108							1	1	1														
	Химия					6	102	34	34	34	10	104	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		2*			3	51	17	17	17	5	52	108				1	1	1																	
ЕН.Б.05.	Экология		6			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	3				5	85	34	0	51	13	82	180							2		3														
	Прикладная механика					9	136	51	34	51	20	168	324																								
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	4				3	51	17	17	17	9	48	108										1	1	1											
ПР.Б.03.2	Теория машин и механизмов		4			2	34	17	17	0	3	35	72										1	1												
ПР.Б.03.3	Детали машин и основы конструирования		5*		6	4	51	17	0	34	8	85	144													1		2							
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	68	34	34	0	6	70	144																								
ПР.Б.04.1	Материаловедение		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																					
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		2			2	34	17	17	0	3	35	72				1	1																		
ПР.Б.05.	Электротехника	5				4	51	17	17	17	11	82	144													1	1	1								

ПР.Б.06.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				5	85	34	17	34	13	82	180										2	1	2												
ПР.Б.07.	Термодинамика и теплопередача	4			5	6	85	34	17	34	16	115	216										2	1	2												
ПР.Б.08.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1										
ПР.Б.09.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6				3	51	34	17	0	9	48	108																2	1							
ПР.Б.10.	Безопасность жизнедеятельности	5				3	51	17	34	0	9	48	108													1	2										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					101	1398	750	51	597	231	2017	3636																								
ГСЭ.В.01.	Политология		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1															
ГСЭ.В.02.	Социология		2*			3	34	17	0	17	5	69	108				1		1																		
ГСЭ.В.03.	Экономика и основы менеджмента трубопроводного транспорта		6*		7	4	51	17	0	34	8	85	144																1		2						
ЕН.В.01.	Основы нефтегазовых технологий		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2																							
ЕН.В.02.	Инженерная геология		1			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																						
ЕН.В.03.	Основы инженерной геодезии		2			4	51	17	34	0	7	86	144				1	2																			
ЕН.В.04.	Математические пакеты общего пользования		2			4	51	17	0	34	7	86	144				1		2																		
ЕН.В.05.	Коррозия и защита от коррозии		3			4	68	34	0	34	7	69	144							2		2															
ЕН.В.06.	Основы проектирования трубопроводных систем		3			4	51	34	0	17	7	86	144							2		1															
ПР.В.01.	Строительные конструкции		4			3	51	34	0	17	5	52	108										2		1												
ПР.В.02.	Трубопроводностроительные материалы		4			3	51	34	0	17	5	52	108										2		1												
ПР.В.03.	Механика грунтов		4			3	51	34	0	17	5	52	108										2		1												
ПР.В.04.	Обустройство промыслов		5*		5	5	68	34	0	34	12	100	180													2		2									
ПР.В.05.	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5			3	51	34	0	17	5	52	108													2		1									
ПР.В.06.	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов		5			4	68	34	0	34	7	69	144													2		2									
ПР.В.07.	Инженерные изыскания для сооружения газонефтепроводов		6			3	51	34	0	17	5	52	108																2		1						
ПР.В.08.	Сооружение и ремонт подводных трубопроводов	6		6		5	51	17	0	34	17	112	180																1		2						
ПР.В.09.	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	7	6*	7		9	136	68	0	68	24	164	324																2		2	2		2			
ПР.В.10.	Сооружение и ремонт сетей газоснабжения	7	6	7		7	85	51	0	34	20	147	252																1		1	2		1			
ПР.В.11.	Сооружение и ремонт насосных станций и компрессорных станций	7	6	6		8	102	51	0	51	22	164	288																1		1	2		2			
ПР.В.12.	Основы сметного дела в трубопроводном строительстве		7			3	34	17	0	17	5	69	108																			1		1			
ПР.В.13.	Градостроительная и исполнительная документация для сооружения объектов трубопроводного транспорта		7			3	51	34	0	17	5	52	108																			2		1			
ПР.В.14.	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	7	8*	8		8	104	58	0	46	22	162	288																			2		2	2		1
ПР.В.15.	Строительный контроль и надзор при сооружении трубопроводов		8		8	4	36	12	0	24	10	98	144																						1		2
	Дисциплины по выбору студента					6	72	48	0	24	10	134	216																								
	Блок 1 ПР					3	36	24	0	12	5	67	108																								
ПР.С.01.1	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		8			3	36	24	0	12	5	67	108																						2		1
ПР.С.01.2	Организационные структуры управления в нефтегазовом строительстве		8			3	36	24	0	12	5	67	108																						2		1
	Блок 2 ПР					3	36	24	0	12	5	67	108																								
ПР.С.02.1	Техника и технология диагностики и испытаний объектов трубопроводного транспорта		8			3	36	24	0	12	5	67	108																						2		1
ПР.С.02.2	Прикладные методы инженерных расчетов при сооружении трубопроводов		8			3	36	24	0	12	5	67	108																						2		1
	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	82	566	648																								
ПРА.01.	Геодезическая практика (учебная практика)		2*			3	0	0	0	0	72	36	108				3																				
ПРА.02.	Первая производственная практика (производственная практика)		4*			6	0	0	0	0	4	212	216										6														
ПРА.03.	Вторая производственная практика (производственная практика)		6*			6	0	0	0	0	4	212	216																6								
ПРА.04.	Преддипломная практика (производственная практика)		8*			3	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**	**3522**				**593**	**4853**	**8968**	**30**			**30**			**26**			**36**			**31**			**35**			**26**			**26**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					213	3522	1376			486	3988	7996																								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					18						566	648																								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324																								
	Из БЛОКА 1:																																				
	базовая часть					106						1837	4144																								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					101						2017	3636																								
	дисциплины по выбору студентов					6						134	216																								
	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						**24**							**26**			**23**			**24**			**30**			**28**			**25**			**20**			**12**		
	Число экзаменов						**24**							**4**			**2**			**4**			**4**			**3**			**3**			**4**			**0**		
	Число зачетов						**47**							**6**			**8**			**4**			**7**			**7**			**8**			**2**			**5**		
	Число курсовых работ и проектов						**10**							**0**			**0**			**0**			**0**			**2**			**3**			**3**			**2**		
	Факультативные дисциплины					11	238	17	0	221	0	38	396																								
ФАК. 02	Иностранный язык (русский)		1-3			9	204			204	0		324			4			4			4															
ФАК.01.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	0	38	72				1		1																		