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		
														18			17			18			17			18			17			18			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					107	1791	650	333	808	274	1787	3852																								
ГСЭ.Б.01.	История	1				3	54	18	0	36	9	45	108	1		2																					
ГСЭ.Б.02.	Философия	3				3	54	18		36	9	45	108							1		2														
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	6	4,5			9	156	0	0	156	19	149	324											3			3			3						
ГСЭ.Б.04.	Экономика	4				3	51	17		34	9	48	108										1		2											
ГСЭ.Б.05.	Правоведение	5				3	54	18	0	36	9	45	108													1		2								
	Математика					14	246	88		158	40	218	504																							
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	72	36		36	11	61	144	2		2																				
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	68	17		51	11	65	144				1		3																	
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				4	72	18		54	11	61	144							1		3														
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика	4				2	34	17		17	7	31	72										1		1											
ЕН.Б.02.	Информатика	1				4	72	36		36	11	61	144	2		2																				
	Физика					13	211	88	53	70	35	222	468																								
ЕН.Б.03.1	Основы механики и молекулярная физика	1				5	72	36	18	18	13	95	180	2	1	1																				
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	54	18	18	18	9	45	108							1	1	1														
	Химия					6	88	35	35	18	10	118	216																								
ЕН.Б.04.1	Общая химия		1*			3	54	18	18	18	5	49	108	1	1	1																				
ЕН.Б.04.2	Неорганическая химия		2			3	34	17	17	0	5	69	108				1	1																		
ЕН.Б.05.	Экология		6			2	34	17	0	17	3	35	72																	1		1				
	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика					5	87	18	17	52	8	85	180																								
ПР.Б.01.1	Начертательная геометрия		1*			2	36	18	0	18	3	33	72	1		1																				
ПР.Б.01.2	Инженерная и компьютерная графика		2*			3	51	0	17	34	5	52	108					1	2																	
	Теоретическая механика					6	105	52	0	53	18	93	216																								
ПР.Б.02.1	Статика и кинематика	2				3	51	34	0	17	9	48	108				2		1																	
ПР.Б.02.2	Динамика точки и системы	3				3	54	18	0	36	9	45	108							1		2														

	Прикладная механика					8	124	53	35	36	25	139	288																								
ПР.Б.03.1	Сопротивление материалов	3				3	54	18	18	18	9	45	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		5		3	36	18	0	18	13	59	108												1		1									
	Материаловедение и технология конструкционных материалов					4	70	35	35		6	68	144																								
ПР.Б.04.1	Материаловедение		2			2	34	17	17		3	35	72				1	1																		
ПР.Б.04.2	Технология конструкционных материалов		1			2	36	18	18		3	33	72	1	1																					
ПР.Б.05.	Электротехника	5				3	54	18	18	18	9	45	108												1	1	1									
ПР.Б.06.	Химия нефти и газа		3*			3	54	18	18	18	5	49	108						1	1	1															
ПР.Б.07.	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			5	5	68	34	17	17	14	98	180									2	1	1												
ПР.Б.08.	Термодинамика и теплопередача	4			5	5	68	34	17	17	14	98	180									2	1	1												
ПР.Б.09.	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			2	36	18	18	0	3	33	72												1	1										
ПР.Б.10.	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	6				3	51	17	34	0	9	48	108														1	2								
ПР.Б.11.	Безопасность жизнедеятельности	5				3	54	18	36		9	45	108												1	2										
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					106	1553	771	123	660	234	2029	3816																								
ГСЭ.В.01.	История нефтегазовой отрасли		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																	
ГСЭ.В.02.	Политология		5*			2	36	18	0	18	3	33	72												1		1									
ГСЭ.В.03.	Социология		6*			2	34	17	0	17	3	35	72															1		1						
ГСЭ.В.04.	Экономика и основы менеджмента трубопроводного транспорта		6*		6	3	34	17	0	17	8	66	108															1		1						
ЕН.В.01.	Геология		1			2	36	18	18		3	33	72	1	1																					
ЕН.В.02.	Программные продукты в математическом моделировании		2			4	51	17		34	7	86	144				1		2																	
ЕН.В.03.	Коррозия и защита от коррозии		3			4	54	18	18	18	7	83	144							1	1	1														
ПР.В.01.	Трубопроводный транспорт нефти и газа		5			3	54	18	0	36	5	49	108												1		2									
ПР.В.02.	Основы сметного дела в трубопроводном строительстве	6				3	51	34	17	0	9	48	108															2	1							
ПР.В.03.	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	6,7		7		7	105	70	0	35	24	123	252															2		1	2		1			
ПР.В.04.	Сооружение и ремонт резервуарных парков, терминалов и газохранилищ	7	8	8		6	78	48	0	30	18	120	216																		2		1	1		1
ПР.В.05.	Сооружение и ремонт насосных станций и компрессорных станций	7	6	7		7	105	70	0	35	20	127	252															2		1	2		1			
ПР.В.06.	Сооружение и ремонт сетей газоснабжения	7	6	7		6	88	35	0	53	18	110	216															1		1	1		2			
ПР.В.07.	Сооружение и ремонт подводных трубопроводов	7		7		5	72	36	0	36	17	91	180																		2		2			
ПР.В.08.	Строительные конструкции		6			2	51	17	0	34	3	18	72															1		2						
ПР.В.09.	Обустройство промыслов		8	8		5	48	24	0	24	13	119	180																					2		2
ПР.В.10.	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций		8*			4	48	24		24	7	89	144																					2		2
ПР.В.11	Строительный контроль и надзор при сооружении трубопроводов		8			3	36	12	0	24	5	67	108																					1		2
ПР.В.12.	Машины и оборудование для сооружения газонефтепроводов		8*			4	48	24		24	7	89	144																					2		2
	Дисциплины по выбору студента					32	490	237	70	184	54	608	1152																								

	Блок 1 ГСЭ					2	34	17	0	17	3	35	72																								
ГСЭ.С.01.1	Социальная психология		2			2	34	17		17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.2	Русский язык и культура речи		2			2	34	17		17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.3	Культурология		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.4	Основы деловой этики и корпоративной культуры		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
ГСЭ.С.01.5	Деловой этикет и культура коммуникации		2			2	34	17	0	17	3	35	72				1		1																		
	Блок 2 ГСЭ					2	36	9	0	27	3	33	72																								
ГСЭ.С.02.1	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки		7			2	36			36	3	33	72																				2				
ГСЭ.С.02.2	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (трубопроводное право)		7			2	36	18	0	18	3	33	72																		1		1				
	Блок 1 ЕН					3	36	18	18		5	67	108																								
ЕН.С.01.1	Механика грунтов		3			3	36	18	18		5	67	108							1	1																
ЕН.С.01.2	Физика пласта		3			3	36	18	18		5	67	108							1	1																
	Блок 2 ЕН					3	51	17	34		5	52	108																								
ЕН.С.02.1	Основы инженерной геодезии		2			3	51	17	34		5	52	108				1	2																			
ЕН.С.02.3	Основы геофизики		2			3	51	17	34		5	52	108				1	2																			
	Блок 1 ПР					4	54	36	0	18	7	83	144																								
ПР.С.01.1	Механика сплошной среды		3			4	54	36	0	18	7	83	144							2		1															
ПР.С.01.2	Основы проектирования и строительства трубопроводных систем		3			4	54	36	0	18	7	83	144							2		1															
	Блок 2 ПР					3	36	18	9	9	5	67	108																								
ПР.С.02.1	Трубопроводностроительные материалы		3			3	36	18	0	18	5	67	108							1		1															
ПР.С.02.2	Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ		3			3	36	18	18	0	5	67	108							1	1																
	Блок 3 ПР					4	51	26	9	17	7	86	144																								
ПР.С.03.1	Нефтепродуктообеспечение		4			4	51	17	17	17	7	86	144										1	1	1												
ПР.С.03.2	Газоперекачивающие агрегаты		4			4	51	34	0	17	7	86	144										2		1												
	Блок 4 ПР					4	72	36	0	36	7	65	144																								
ПР.С.04.1	Инженерные изыскания для сооружения газонефтепроводов		5			4	72	36	0	36	7	65	144													2		2									
ПР.С.04.2	Организационные структуры управления в нефтегазовом строительстве		5			4	72	36	0	36	7	65	144													2		2									
	Блок 5 ПР					4	72	36	0	36	7	65	144																								
ПР.С.05.1	Прикладная гидромеханика		7			4	72	36	0	36	7	65	144																		2		2				
ПР.С.05.2	Техника и технология диагностики и испытаний объектов трубопроводного транспорта		7			4	72	36	0	36	7	65	144																		2		2				
	Блок 6 ПР					3	48	24	0	24	5	55	108																								
ПР.С.06.1	Градостроительная и исполнительная документация для сооружения объектов трубопроводного транспорта		8			3	48	24	0	24	5	55	108																					2		2	
ПР.С.06.2	Безопасность технологических процессов при сооружении и ремонте газонефтепроводов		8			3	48	24	0	24	5	55	108																					2		2	

	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400	4	4	4	4	4	2		
	Базовая часть					2	58			58		14	72								
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72								
	Вариативная часть					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					16	0	0	0	0	80	496	576								
ПРА.01.	Геодезическая практика (учебная практика)		2*			3	0				72	36	108		3						
ПРА.02.	Первая производственная практика (производственная практика)		4*			4	0	0	0	0	2	142	144				4				
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**	**3730**				**613**	**4625**	**8968**	**26**	**34**	**34**	**26**	**28**	**32**	**26**	**34**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					215	3730	1421			508	3830	8068								
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					16						496	576								
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						299	324								
	Из БЛОКА 1:																				
	базовая часть					109						1801	4252								
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					106						2029	3816								
	дисциплины по выбору студентов					32						608	1152								
	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						**25**							**24**	**29**	**29**	**21**	**25**	**26**	**22**	**21**
	Число экзаменов						**29**							**4**	**3**	**5**	**4**	**4**	**4**	**5**	**0**
	Число зачетов						**48**							**5**	**9**	**6**	**5**	**6**	**8**	**2**	**7**
	Число курсовых работ и проектов						**10**							**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	**1**	**4**	**2**