



II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																		
		Экзамены	Зачеты и диф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем												
											Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа			
<b>Б1 Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																																									
<b>Базовая часть</b>																																									
Б1.Б.1	История	1				108	108	68	4	36	17		51	4																											
Б1.Б.2	История развития нефтегазовой отрасли		1			72	72	51	21		17		34	21																											
Б1.Б.3	Философия		3			72	72	51	21						17		34	21																							
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		1			72	72	68	4		17		51	4																											
Б1.Б.5	Иностранный язык	4	1д,2д,3			396	396	175	185	36			51	65			54	100			34	20			36																
Б1.Б.6	Культурология		2			72	72	54	18						18		36	18																							
Б1.Б.7	Экономика		2			72	72	54	18						18		36	18																							
Б1.Б.8	Правоведение		6			72	72	51	21												17		34	21																	
Б1.Б.9	Математика	1,2,3				504	504	208	188	108	34		34	74	36		36	74	34		34	40																			
Б1.Б.10	Физика	1,2				288	288	122	94	72	34		34	47	36	18		47																							
Б1.Б.11	Химия, часть 1	3				144	144	68	40	36									34	34		40																			
Б1.Б.12	Химия, часть 2	4				144	144	54	54	36									36	18		54																			
Б1.Б.13	Информатика	2	1	3		216	216	122	58	36	34	34		19	18	36		21			18																				
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	2	1д	3		432	432	106	290	36			34	111	36		36	89			90																				
Б1.Б.15	Материаловедение	5				180	180	68	76	36									34	17	17	76																			
Б1.Б.16	Технология конструкционных материалов	6				108	108	68	4	36												17	17	34	4																
Б1.Б.17	Электротехника		6д			108	108	51	57												34		17	57																	
Б1.Б.18	Химия нефти и газа		4д			108	108	54	54										18	36		54																			
Б1.Б.19	Гидравлика	4				144	144	90	18	36									36	36	18	18																			
Б1.Б.20	Термодинамика и теплопередача		6д			108	108	51	57													34		17	57																
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	5				144	144	51	57	36									17	17	17	57																			
Б1.Б.22	Политология и социология		2			72	72	54	18						18		36	18																							
Б1.Б.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		6д			108	108	51	57													34	17		57																
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9		9						9		9					18													
	Всего по разделу Б1.Б:	15	23	3		3816	3816	1862	1414	540	153	34	298	345	180	54	243	385	85	34	111	229	90	90	63	126	51	34	43	133	136	34	111	196			18				
<b>Вариативная часть</b>																																									
Б1.В.1	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			72	72	51	21												17	17	17	21																	
Б1.В.2	Программные продукты в математическом моделировании	3		4		144	144	51	57	36					17	34		21			36																				
Б1.В.3	Механика сплошной среды		4д			108	108	72	36										36		36	36																			
Б1.В.4	Геология и литология		2д			108	108	54	54					36	18		54																								
Б1.В.5	Физика пласта	4				144	144	72	36	36									36	18	18	36																			
Б1.В.6	Основы нефтегазового дела		3д,4д			324	324	87	237						34		17	93	18		18	144																			
Б1.В.7	Геология нефти и газа	3				216	216	68	112	36					34	34		112																							
Б1.В.8	Экология	7				144	144	85	23	36																		17	34	34	23										
Б1.В.9	Теоретическая и прикладная механика	5	4д	5		216	216	105	75	36									36		18	54	34		17	21															
Б1.В.10	Основы менеджмента	8		8		144	144	40	68	36																				20		20	68								
Б1.В.11	Экономика и организация нефтегазового производства	7				216	216	85	95	36																	34		51	95											
Б1.В.12	Основы технической диагностики	5				180	180	85	59	36										34	17	34	59																		
Б1.В.13	Противокоррозионная защита		7д			144	144	51	93																			17	17	17	93										
Б1.В.14	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	8				108	108	50	22	36																				20	10	20	22								
Б1.В.15	Эксплуатация газонефтепроводов		5д			144	144	85	59												34	17	34	59																	
Б1.В.16	Ресурсосберегающие технологии транспорта и хранения углеводородов		8д			72	72	40	32																					20	10	10	32								
Б1.В.17	Надежность и диагностика объектов транспорта нефти и газа		8			72	72	50	22																				20	10	20	22									
Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7			328	328	310	18				59	2		63	2				59	2		63	2		25	2		25	2		16	6							
	Всего по разделу Б1.В:	9	11	3		2884	2884	1441	1119	324			59	2	36	18	63	56	85	68	76	228	126	18	153	308	119	51	127	162		25	2	68	51	118	217	80	30	70	144
<b>Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору</b>																																									
Б1.ДВ1.1	Сооружение газонефтепроводов в сложных условиях	7		8		180	180	68	76	36																		17	17	34	24						52				
Б1.ДВ1.2	Ремонт оборудования насосных и компрессорных станций	7		8		180	180	68	76	36																		17	17	34	24						52				



