



**II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																			
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	17	нед	2	сем	18	нед	3	сем	17	нед	4	сем	18	нед	5	сем	17	нед	6	сем	17	нед	7	сем	17	нед	8	сем	10	нед
											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	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа
<b>Б1</b>		<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																																								
<b>Базовая часть</b>																																										
B1.Б.1	История	1				108	108	68	4	36	17		51	4																												
B1.Б.2	История развития нефтегазовой отрасли		1			72	72	51	21		17		34	21																												
B1.Б.3	Философия		3			72	72	51	21									17		34	21																					
B1.Б.4	Русский язык и культура речи		1			72	72	68	4		17		51	4																												
B1.Б.5	Иностранный язык	4	1д,2д,3			396	396	175	185	36			51	65			54	100			34	19			36	1																
B1.Б.6	Культурология		2			72	72	54	18					18		36	18																									
B1.Б.7	Экономика		2			72	72	54	18					18		36	18																									
B1.Б.8	Правоведение		6			72	72	51	21																17		34	21														
B1.Б.9	Математика	1,2,3				504	504	208	188	108	34		34	74	36		36	74	34		34	40																				
B1.Б.10	Физика	1,2				288	288	122	94	72	34		34	47	36	18		47																								
B1.Б.11	Химия, часть 1		3			144	144	68	40	36								34	34		40																					
B1.Б.12	Химия, часть 2		4			144	144	54	54	36									34			40	36	18		54																
B1.Б.13	Информатика		2	1	3	216	216	122	58	36	34	34		19	18	36		21				18																				
B1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика		2	1д	3	432	432	106	290	36			34	111	36		36	89				90																				
B1.Б.15	Материаловедение		5			216	216	68	112	36														34	17	17	112															
B1.Б.16	Технология конструкционных материалов		6			108	108	68	4	36																	17	17	34	4												
B1.Б.17	Электротехника		6д			108	108	51	57																		34	17	57													
B1.Б.18	Химия нефти и газа		4д			108	108	54	54														18	36		54																
B1.Б.19	Гидравлика		4			144	144	90	18	36													36	36	18	18																
B1.Б.20	Термодинамика и теплопередача		6д			108	108	51	57																		34	17	57													
B1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		5			144	144	51	57	36														17	17	17	57															
B1.Б.22	Политология и социология		2			72	72	54	18					18		36	18																									
B1.Б.23	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		6д			108	108	51	57																	34	17		57													
B1.Б.24	Физическая культура и спорт		1-7			72	72	72					9			9						9				9									18							
	Всего по разделу Б1.Б:	15	23		2	3852	3852	1862	1450	540	153	34	298	345	180	54	243	385	85	34	111	228	90	90	63	127	51	34	43	169	136	34	111	196		18						
<b>Вариативная часть</b>																																										
B1.В.1	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			72	72	51	21	36															17	17	17	21														
B1.В.2	Программные продукты в математическом моделировании		3		4	144	144	51	57	36								17	34		21					36																
B1.В.3	Механика сплошной среды		4д			108	108	72	36													36		36	36																	
B1.В.4	Геология и литология		2д			108	108	54	54					36	18		54																									
B1.В.5	Физика пласта		4			144	144	72	36	36												36	18	18	36																	
B1.В.6	Основы нефтегазового дела		3д,4д			324	324	87	237									34		17	122	18		18	115																	
B1.В.7	Геология нефти и газа		3			216	216	68	112	36								34	34		112																					
B1.В.8	Экология		7			144	144	85	23	36																								17	34	34	23					
B1.В.9	Теоретическая и прикладная механика		5	4д	5	216	216	105	75	36												36		18	54	34		17	21													
B1.В.10	Основы менеджмента		8		8	144	144	40	68	36																									20	20	68					
B1.В.11	Экономика и организация нефтегазового производства		7			252	252	85	131	36																						34	51	131								
B1.В.12	Обслуживание и ремонт линейной части газонефтепроводов		8			72	72	50	22																									20	10	20	22					
B1.В.13	Эксплуатация систем газоснабжения		8			108	108	40	32	36																								20	10	10	32					
B1.В.14	Защита от коррозии газонефтепроводов и газонефтехранилищ		7д			108	108	51	57																							34	17	57								
B1.В.15	Ремонт оборудования насосных и компрессорных станций		7		8	180	180	68	76	36																						17	17	34	31		45					
B1.В.16	Эксплуатация газонефтепроводов		5д			144	144	85	59															34	17	34	59															
B1.В.17	Энергосбережение в трубопроводном транспорте углеводородов		8			72	72	40	32																										10	20	10	32				
B1.В.18	Диагностика объектов транспорта и хранения нефти и газа		8			72	72	50	22																								20	10	20	22						
B1.В.19	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		7			328	328	310	18																																	
	Всего по разделу Б1.В:	9	12		4	2956	2956	1464	1168	324			59	2	36	18	63	56	85	68	76	257	126	18	153	279	85	34	93	103			25	2	102	51	152	248	90	50	80	221
<b>Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору</b>																																										
B1.Д																																										



№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																						
		Экзамены	Зачеты и дифф. зачёты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего по плану	Всего по ФГОС ВО	Аудиторные	Сам. работа	Экзамены	1	сем	17	нед	2	сем	18	нед	3	сем	17	нед	4	сем	18	нед	5	сем	17	нед	6	сем	17	нед	7	сем	17	нед	8	сем	10	нед			
											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	Лекций	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекций	Лабораторных	Практических
Всего по блокам 1, 2 и 3:		29	39	1	6	8968	8968	3869	4055	1044	153	34	357	347	216	72	306	549	170	102	187	485	216	108	216	514	187	102	204	371	187	85	221	605	153	102	221	401	110	60	100	783			
<b>ФТД</b>		<b>Факультативы</b>																																											
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный	8	5,6,7			324	324	122	166	36																	34	38			34	38			34	38			20	52					
ФТД.2	Военная подготовка (сержант запаса)	4,6	Зд,5д			504	504	360	72	72											90	18				90	18			90	18			90	18										
ФТД.3	История развития транспорта и хранения нефти и газа		1			72	72	51	21		17		34	21																															
Всего по разделу ФТД:		3	6			900	900	533	259	108	17		34	21							90	18				90	18			124	56			124	56			34	38			20	52		
Всего по ОПОП:		32	45	1	6	9868	9868	4402	4314	1152	170	34	391	368	216	72	306	549	170	102	277	503	216	108	306	532	187	102	328	427	187	85	345	661	153	102	255	439	110	60	120	835			
Обязательных уч. часов в неделю																																													
Обязательных экзаменов																																													
Обязательных зачетов																																													
Обязательных курсовых проектов																																													
Обязательных курсовых работ																																													