

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс															
		Экзамены	Зачеты и диф. зачеты	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															
											17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	18 нед																
Б1.ДВ7 Дисциплины по выбору																																												
Б1.ДВ7.1	Технология нефтегазопереработки и нефтехимического синтеза	6				180	180	90	54	36																																		
Б1.ДВ7.2	Технология химической переработки природного и попутных нефтяных газов	6				180	180	90	54	36																																		
Всего по разделу Б1.ДВ7:		1				180	180	90	54	36																																		
Б1.ДВ8 Дисциплины по выбору																																												
Б1.ДВ8.1	Насосы, компрессоры и коррозионная защита оборудования	7				144	144	51	57	36																	17	34	57															
Б1.ДВ8.2	Защита оборудования от коррозии	7				144	144	51	57	36																	17	34	57															
Всего по разделу Б1.ДВ8:		1				144	144	51	57	36																	17	34	57															
Б1.ДВ9 Дисциплины по выбору																																												
Б1.ДВ9.1	Реакторные процессы и оборудование в производствах нефтегазопереработки	7			8	144	144	85	23	36																	34	51	5	18														
Б1.ДВ9.2	Процессы в агрегатах, машинах и оборудовании нефтегазоперерабатывающих производств	7			8	144	144	85	23	36																	34	51	5	18														
Всего по разделу Б1.ДВ9:		1			1	144	144	85	23	36																	34	51	5	18														
Б1.ДВ10 Дисциплины по выбору																																												
Б1.ДВ10.1	Тепло- массообменные процессы и оборудование в процессах нефтегазопереработки		6д			144	144	90	54																																			
Б1.ДВ10.2	Моделирование и оптимальное управление процессами нефтегазопереработки		6д			144	144	90	54																																			
Всего по разделу Б1.ДВ10:			1			144	144	90	54																																			
Всего по разделам Б1.В и Б1.ДВ:		9	21	1	5	3640	1827	1489	324	68	17	110	214	36	72	63	154	17	51	55	78			93		51	68	59	143	126	36	207	280	153	102	203	320	96	24	120	300			
Всего по блоку 1:		26	47	4	8	7996	7996	3927	3133	936	187	85	238	408	162	126	252	428	170	85	234	384	180	180	228	381	153	153	187	385	180	54	270	398	170	136	221	377	108	48	120	372		
Б2 Вариативная часть																																												
Учебные практики																																												
Б2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Учебная ознакомительная практика		2д			144	144			144																																		
Б2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная технологическая практика		4д			180	180			180																																		
Производственные практики																																												
Б2.П.1	Производственная практика - технологическая практика - Производственная практика		6д			144	144			144																																		
Б2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - Вторая производственная практика		6д			72	72			72																																		
Б2.П.3	Производственная практика - Преддипломная практика		8д			108	108			108																																		
Итого по блоку 2:						648	648			648																																		
Б3 Базовая часть																																												
Блок 3 Государственная итоговая аттестация																																												
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Бакалаврская работа					324	324			324																																		
Итого по блоку 3:						324	324			324																																		
Итого по блокам 1, 2, 3:		26	47	4	8	8968	8968	3927	4105	936	187	85	238	408	162	126	252	572	170	85	234	384	180	180	228	561	153	153	187	385	180	54	270	614	170	136	221	377	108	48	120	804		
ФТД Факультативы																																												
Всего ЗЕТ: 2																																												
ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный	8	4,5,6,7			396	396	164	196	36																																		
ФТД.2	Военная подготовка (сержант запаса)	4,6	3д,5д			504	504	360	72	72																																		
ФТД.3	Нанотехнология и наноматериалы		6			36	36	18	18																																			
Всего по разделу ФТД:		3	7			936	936	542	286	108																																		
Итого по ОПОП:		29	54	4	8	9904	9904	4469	4391	1044	187	85	238	408	162	126	252	572	170	85	324	402	180	180	354	615	153	153	311	441	180	54	414	686	170	136	255	415	108	48	144	852		
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры															25,9		25,2			27																								
Обязательных экзаменов										29					4		3			3																							3	
Обязательных зачетов										54					7		7			8																							5	
Обязательных курсовых проектов										4																																		
Обязательных курсовых работ										8																																		2