





№	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		2 сем		3 сем		4 сем		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем																		
											1	17 нед	2	18 нед	3	17 нед	4	18 нед	5	17 нед	6	17 нед	7	17 нед	8	10 нед																	
Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа	Лекции	Лабораторных	Практических	Сам. работа																
Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ2.1	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса (горное право)		7			72	72	51	21																	17	34	21															
Б1.ДВ2.2	Правовые основы развития нефтегазовой отрасли Российской Федерации		7			72	72	51	21																	17	34	21															
Всего по разделу Б1.ДВ2:			1			72	72	51	21																	17	34	21															
Б1.ДВ3 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ3.1	Основы геофизики (скважинная)		5д			108	108	85	23																34	17	34	23															
Б1.ДВ3.2	Основы теории надёжности бурового и нефтегазопромыслового оборудования		5д			108	108	85	23																34	17	34	23															
Всего по разделу Б1.ДВ3:			1			108	108	85	23																34	17	34	23															
Б1.ДВ4 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ4.1	Математические методы анализа процессов бурения		7			108	108	51	57																	17	34	57															
Б1.ДВ4.2	Математические методы анализа процессов добычи нефти и газа		7			108	108	51	57																	17	34	57															
Б1.ДВ4.3	Математические методы анализа процессов транспорта и хранения углеводородов		7			108	108	51	57																	17	34	57															
Всего по разделу Б1.ДВ4:			1			108	108	51	57																	17	34	57															
Б1.ДВ5 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ5.1	Физика нефтяного и газового пласта		5д			108	108	51	57																17	17	17	57															
Б1.ДВ5.2	Физико-химические свойства флюидоупоров и коллекторов		5д			108	108	51	57																17	17	17	57															
Всего по разделу Б1.ДВ5:			1			108	108	51	57																17	17	17	57															
Б1.ДВ6 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ6.1	Гидродинамические методы исследования скважин и пластов на месторождениях шельфа		6д			108	108	51	57																	17	17	17	57														
Б1.ДВ6.2	Геологические основы разработки месторождений шельфа		6д			108	108	51	57																	17	17	17	57														
Всего по разделу Б1.ДВ6:			1			108	108	51	57																	17	17	17	57														
Б1.ДВ7 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ7.1	Подземная гидрогазодинамика		5д	6		144	144	85	59																34	17	34	23	36														
Б1.ДВ7.2	Подземная гидромеханика нефтяная		5д	6		144	144	85	59																34	17	34	23	36														
Всего по разделу Б1.ДВ7:			1	1		144	144	85	59																34	17	34	23	36														
Б1.ДВ8 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ8.1	Технология и техника методов повышения нефтеотдачи шельфовых месторождений		7		7	180	180	85	59	36																34	17	34	59														
Б1.ДВ8.2	Эксплуатация и ремонт наклонных и горизонтальных скважин		7		7	180	180	85	59	36																34	17	34	59														
Всего по разделу Б1.ДВ8:			1		1	180	180	85	59	36																34	17	34	59														
Б1.ДВ9 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ9.1	Внутрипромысловый сбор и подготовка продукции на шельфе		8			108	108	50	22	36																		20	10	20	22												
Б1.ДВ9.2	Морские магистральные трубопроводы		8			108	108	50	22	36																		20	10	20	22												
Всего по разделу Б1.ДВ9:			1			108	108	50	22	36																	20	10	20	22													
Б1.ДВ10 Дисциплины по выбору																																											
Б1.ДВ10.1	Геофизические исследования на шельфовых месторождениях		8д			108	108	50	58																			20	10	20	58												
Б1.ДВ10.2	Промысловая геофизика		8д			108	108	50	58																			20	10	20	58												
Всего по разделу Б1.ДВ10:			1			108	108	50	58																			20	10	20	58												
Всего по разделам Б1.В и Б1.ДВ:			11	19	3	6	4216	4216	2010	1774	432			59	2	36	18	63	56	85	68	76	228	144	18	153	290	170	85	178	296	85	85	93	268	119	85	220	382	70	30	70	252
Итого по блоку 1:			29	40	3	8	7996	7996	3826	3126	1044	153	34	357	347	216	72	306	441	170	102	187	456	216	108	216	435	187	102	204	353	187	102	204	407	136	102	255	403	90	40	80	284
<b>Б2 Блок 2 Практики</b>																																											
<b>Вариативная часть</b>																																											
<b>Учебные практики</b>																																											

№	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		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 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														
Б2.У.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебно-технологическая практика		2д			108	108	108									108																											
Б2.У.2	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности - Учебная тренажёрная практика		4д			108	108	108									108																											
<b>Производственные практики</b>																																												
Б2.П.1	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая) - Производственная практика		6д			216	216	216																																			216	
Б2.П.2	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа		8д			216	216	216																																				216
Б2.П.3	Производственная практика - Преддипломная практика		8д			108	108	108																																				108
Итого по блоку 2:						756	756	756								108																										324		

**Б3 Блок 3** Государственная итоговая аттестация

<b>Базовая часть</b>																																											
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты - Бакалаврская работа					216	216	216																																			216
Итого по блоку 3:						216	216	216																																		216	
Итого по блокам 1, 2 и 3:		29	40	3	8	9868	9868	4363	4353	1152	170	34	391	368	216	72	306	549	170	102	277	474	216	108	306	561	187	102	328	409	187	102	328	679	136	102	289	441	90	40	80	824	

**ФТД Факультативы**

ФТД.1	Русский язык как иностранный специальный	8	5,6,7			324	324	126	162	36																		34	38			34	38			34	38			24	48		
ФТД.2	Военная подготовка (сержант запаса)	4,6	3д,5д			504	504	360	72	72								90	18			90	18					90	18			90	18			90	18			90	18		
ФТД.3	История развития нефтегазового дела		1			72	72	51	21		17		34	21																													
Всего по разделу ФТД:		3	6			900	900	537	255	108	17		34	21				90	18			90	18				124	56			124	56			34	38			24	48			

Всего по образовательной программе: 32 46 3 8 9868 9868 4363 4353 1152 170 34 391 368 216 72 306 549 170 102 277 474 216 108 306 561 187 102 328 409 187 102 328 679 136 102 289 441 90 40 80 824

Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры	28					28,9					23,1						26,1									26,9				27,2				27			21,1		
Обязательных экзаменов	32					3			4								4				5					4				4				4				4	
Обязательных зачетов	46					7			6								5				5					6				7				8				2	
Обязательных курсовых проектов	3																																						1
Обязательных курсовых работ	7																2				1					1				1				1					1