Контрольный экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Институт нефти и газа

Утверждаю

И.о. ректора *Чичерина Н.В.*

"25" июня 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 25.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль "Бурение нефтяных и газовых скважин"

Кафедра: кафедра бурения скважин, разработки нефтяных и газовых месторождений

Виды деят.: производственно-технологическая; организационно-управленческая; экспериментально-исследовательская; проектная;

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	
Срок обучения: 4г	

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 226
12.03.2015

Согласовано

Первый проректор _____ / *Шестаков Л.Н.*/

Начальник УОУП _____ / *Чуркина Ю.В.*/

Директор _____ / *Иванкин И.И.*/

Зав. кафедрой _____ / *Золотухин А.Б.*/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																			Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II																		К				Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		К				Э	Э	К																	Э	Э Э Э Э П П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		К				Э	Э	К	П	П													Э	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	**36**	20	16	**36**	20	16	**36**	20	13	**33**	141
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	1 4/6	**3 4/6**	2	1	**3**	14 4/6
У	Учебная практика (концентр.)		3	**3**										3
П	Производственная практика (концентр.)					4	**4**		4 2/6	**4 2/6**		2	**2**	10 2/6
Д	Выпускная квалификационная работа											3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2	7	**9**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	35
Итого		22	30	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	208
Студентов														
Групп														

7;19	1	2 3 4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	16	17	21	22	23	24	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	142	144,00	145	147.
			Формы контроля								Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																																																					
													в том числе					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4														
																		Семестр 1 [18 нед]						Семестр 2 [18 нед]						Семестр 3 [20 нед]						Семестр 4 [16 нед]						Семестр 5 [20 нед]						Семестр 6 [16 нед]						Семестр 7 [20 нед]						Семестр 8 [13 нед]									
	Индекс	Наименование	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Код
4		Итого	23	49	10	5	4	16	3	22	9256	9256	3550	3978	792	248	248	180	108	270	378	108	27	198	54	306	414	108	33	162	160	182	568	108	31	140	84	164	468	108	31	186	120	180	594	108	32	138	76	138	478	90	31	202	88	150	640	108	33	120	48	96	438	54	30	-	41.9%	870	
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	44	10	5	4	16	3	22	8968	8968	3440	3800	792	240	240	180	108	270	378	108	27	198	54	306	414	108	33	150	160	182	544	108	30	126	84	164	446	108	30	158	120	180	550	108	30	124	76	138	456	90	30	160	88	150	574	108	30	120	48	96	438	54	30	-	43.2%	834	
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%											43%	47%	10%																																																					
9		Итого по циклам	23	44	10	5	4	16	3	22	8032	8032	3440	3800	792	214	214	180	108	270	378	108	27	198	54	306	414	108	28.5	150	160	182	544	108	30	126	84	164	446	108	24	158	120	180	550	108	30	124	76	138	456	90	23.5	160	88	150	574	108	30	120	48	96	438	54	21	-	43.2%	834	
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%											43%	47%	10%																																																				
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	44	10	5	4	16	3	22	8032	8032	3440	3800	792	214	214	180	108	270	378	108	27	198	54	306	414	108	28.5	150	160	182	544	108	30	126	84	164	446	108	24	158	120	180	550	108	30	124	76	138	456	90	23.5	160	88	150	574	108	30	120	48	96	438	54	21	-	43.2%	834	
14	Б1.Б	Базовая часть	14	20	3		2	13	2	9	3996	3996	1718	1783	495	111	111	180	108	198	378	108	27	144	54	198	306	108	22.5	118	160	106	480	108	27	114	34	100	326	72	18	66	30	64	200	72	12	32		12	91	27	4.5													-	39.5%	462	
15	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки	1	2				4			360	360	180	144	36	10	10			54	36		2.5			54	36		2.5		72		72	36	5																															-	60%	48	
18	Б1.Б.1.1	Иностранный язык	3	12				1233			360	360	180	144	36	10	10			54	36		2.5			54	36		2.5		72		72	36	5																														36	60%	48	13
22	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль	1	2							180	180	80	64	36	5	5									18			0.5													18	18	6	30	36	3	20			34		1.5												-	30%	10	
25	Б1.Б.2.1	Безопасность жизнедеятельности	5								108	108	42	30	36	3	3																									18	18	6	30	36	3																		36	14.3%	8	22
28	Б1.Б.2.2	Физическая культура. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера		26							72	72	38	34		2	2									18			0.5																			20			34		1.5												36	47.4%	2	21
32	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	4	3			1	2	1		720	720	280	305	135	20	20	36		54	54	36	5													48		36	96	36	6	36		46	98	36	6	12		12	57	27	3													-	52.9%	88	
35	Б1.Б.3.1	История	1					1		2	108	108	54	18	36	3	3	18		36	18	36	3																																										36	66.7%	12	97
38	Б1.Б.3.2	Философия	5					5			108	108	42	30	36	3	3																									24		18	30	36	3																		36	42.9%	16	51
41	Б1.Б.3.3	Основы правовых знаний		4							108	108	42	66		3	3																			24		18	66		3																										36	42.9%	16	62
44	Б1.Б.3.4	Экономическая теория	4					4			108	108	42	30	36	3	3																			24		18	30	36	3																										36	42.9%	16	45
47	Б1.Б.3.5	Экономика предприятий нефтегазовой отрасли	6	5			6				216	216	64	125	27	6	6																									12		28	68		3	12		12	57	27	3													36	62.5%	20	65
50	Б1.Б.3.6	История нефтегазовой отрасли		1					1		72	72	36	36		2	2	18		18	36		2																																										36	50%	8	65
54	Б1.Б.4	Естествознание	4	6	2			7		3	1512	1512	684	684	144	42	42	108	108	54	234	72	16	90	54	72	180	36	12	64	34	58	204	36	11	18		24	66		3																									-	30.4%	168	
57	Б1.Б.4.1	Математика		1	2			1		2	324	324	144	180		9	9	36		36	126		5.5	18		54	54		3.5																																					36	62.5%	32	36
60	Б1.Б.4.2	Математическая статистика		3							108	108	42	66		3	3													18		24	66		3																															36	57.1%	16	44
63	Б1.Б.4.3	Прикладная математика		4				4			108	108	42	66		3	3																			18		24	66		3																										36	57.1%	16	36
66	Б1.Б.4.4	Физика		2	3			2333			324	324	144	180		9	9							36	18	18	72		4	36	18	18	108		5																															36	25%	32	34
69	Б1.Б.4.5	Информатика	1							1	144	144	72	36	36	4	4	18	54		36	36	4																																										36		16	66
72	Б1.Б.4.6	Химия	2	1				1			216	216	108	72	36	6	6	36	18	18	36		3	18	18		36	36	3																																					36	16.7%	24	27
75	Б1.Б.4.7	Химия нефти и газа	3								108	108	42	30	36	3	3													10	16	16	30	36	3																														36	38.1%	12	60
78	Б1.Б.4.8	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	2						1	180	180	90	54	36	5	5	18	36		36	36	3.5	18	18		18		1.5																																					36		20	9
82	Б1.Б.5	Механика	2	3	1		1			3	684	684	260	352	72	19	19							36		36	72	36	5	20	26	26	108		5	32	24	24	100	36	6	12	12	12	72		3																			-	37.7%	76	
85	Б1.Б.5.1	Теоретическая и прикладная механика	24	3						2	360	360	142	146	72	10	10							36		36	72	36	5	10	10	10	42		2	16	8	16	32	36	3																									36	43.7%	40	15
88	Б1.Б.5.2	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика		4	5		5			4	216	216	76	140		6	6																			16	16	8	68		3	12	12	12	72		3																			36	26.3%	24	6
91	Б1.Б.5.3	Материаловедение и технология конструкционных материалов		3						3	108	108	42	66		3	3													10	16	16	66		3																														36	38.1%	12	15
95	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	2	4					1	3	540	540	234	234	72	15	15	36		36	54		3.5	18		18	18	36	2.5	34	28	22	96	36	6	16	10	16	66		3																									-	39.3%	72	
98	Б1.Б.6.1	Введение в нефтегазовое дело		1					1		72	72	36	36		2	2	18		18	36		2																																										36	50%	8	60
101	Б1.Б.6.2	Геология нефти и газа	2	1						2	144	144	72	36	36	4	4	18		18	18		1.5	18		18	18	36	2.5																																				36	50%	16	65
104	Б1.Б.6.3	Электротехника	3								108	108	42	30	36	3	3													16	10	16	30	36	3																														36	38.1%	16	32
107	Б1.Б.6.4	Термодинамика и теплопередача		4						4	108	108	42	66		3	3																			16	10	16	66		3																										36	38.1%	16	31
110	Б1.Б.6.5	Метрология, стандартизация и сертификация		3						3	108	108	42	66		3	3													18	18	6	66		3																														36	14.3%	16	28
116	Б1.В	Вариативная часть	9	24	7	5	2	3	1	13	4036	4036	1722	2017	297	103	103			72				54		108	108		6	32		76	64		3	12	50	64	118	36	6	92	90	116	350	36	18	92	76	126	365	63	19	160	88	150	574	108	30	120	48	96	438	54	21	-	46.9%	372	
118	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	6	5	2	1	1	6	2556	2556	948	1347	261	71	71							54		54	108		6	32		12	64		3	12	50		118	36	6	20	20	20	84		4	64	60	48	233	63	13	144	76	138	506	108	27	72	12	60	234	54	12	-	35%	256	
119	Б1.В.ОД.1	Основы профессиональной деятельности		2	1		1		1	1	396	396	178	218		11	11							36		36	72		4							12	30		66		3													16	16	32	80		4							-	38.2%	44	
122	Б1.В.ОД.1.1	Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Крайнего Севера и арктического шельфа России		2					2		144	144	72	72		4	4							36		36	72		4																																					36	50%	16	65
125	Б1.В.ОД.1.2	Компьютерная графика в нефтегазовом деле		4						4	108	108	42	66		3	3																			12	30		66		3																										36		16	65
128	Б1.В.ОД.1.3	Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли			7		7				144	144	64	80		4	4																																						16	16	32	80		4							36	50%	12	65
132	Б1.В.ОД.2	Проектный модуль	2	1		2					324	324	84	177	63	9	9													32		12	64		3		20		52	36	3								20		61	27	3													-	14.3%	36	
135	Б1.В.ОД.2.1	Введение в проектную деятельность		3							108	108	44	64		3	3													32		12	64		3																														36	27.3%	16	60
138	Б1.В.ОД.2.2	Проекты	46			46					216	216	40	113	63	6	6																				20		52	36	3								20		61	27	3													36		20	60
142	Б1.В.ОД.3	Профессиональный модуль	6	6	5	3	1	1		5	1836	1836	686	952	198	51	51							18		18	36		2													20	20	20	84		4	64	40	48	172	36	10	128	60	106	426	108	23	72	12	60	234	54	12	-	36.7%	176	
145	Б1.В.ОД.3.1	Технология бурения нефтяных и газовых скважин		5	6	5				5	216	216	82	124		6	6																									20	20	20	84		4	16		16	40		2													36	39.1%	20	60
148	Б1.В.ОД.3.2	Буровые технологические жидкости	6								108	108	40	32	36	3	3																															16	24		32	36	3													36		12	60
151	Б1.В.ОД.3.3	Исследования скважин и пластов	8					8			108	108	32	49	27	3	3																																								16		16	49	27	3	36	50%	8	60
154	Б1.В.ОД.3.4	Буровое оборудование			7	7					180	180	60	120		5	5																															16		16	40		2	12		16	80		3							36	53.3%	16	65
157	Б1.В.ОД.3.5	Крепление нефтяных и газовых скважин		6	7					7	216	216	88	128		6	6																															16	16	16	60		3	20		20	68		3							36	40.9%	20	60
160	Б1.В.ОД.3.6	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений		7						7	108	108	40	68		3	3																																					20		20	68		3							36	50%	8	60
163	Б1.В.ОД.3.7	Моделирование процессов бурения	7								108	108	40	32	36	3	3																																					10	30		32	36	3							36		12	60
166	Б1.В.ОД.3.8	Бурение и заканчивание нефтяных и газовых скважин на шельфе		7	8	8					180	180	60	120		5	5																																					16	10	10	72		3	12		12	48		2	36	36.7%	20	60
169	Б1.В.ОД.3.9	Осложнения и аварии, безопасность технологических процессов в бурении	7								108	108	40	32	36	3	3																																					20		20	32	36	3							36	50%	12	60

172	Б1.В.ОД.3.10	Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин			8				8				180	180	64	89	27	5	5																																											32		32	89	27	5	36	50%	16	60
175	Б1.В.ОД.3.11	Капитальный ремонт скважин			7								108	108	40	32	36	3	3																																					20		20	32	36	3							36	50%	8	60
178	Б1.В.ОД.3.12	Компьютерные технологии в бурении				7	8					8	144	144	54	90		4	4																																					10	20		42		2	12	12		48		2	36		16	60
181	Б1.В.ОД.3.13	Основы строительства нефтегазовых скважин				2						2	72	72	36	36		2	2							18		18	36		2																																					36	50%	8	60
184	*																																																																						
185	*																																																																						
187	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			1	15	1			2		7	1480	1480	774	670	36	32	32			72						54						64						64				72	70	96	266	36	14	28	16	78	132		6	16	12	12	68		3	48	36	36	204		9	-	61.5%	116	
189		Прикладная физическая культура				1-6							328	328	328							72						54						64						64						36						38																36	100%		21
193	Б1.В.ДВ.1																																																																						
194	1	Экология				6						6	108	108	44	64		3	3																															12		32	64		3													36	72.7%	12	65
197	2	Толерантность				6						6	108	108	44	64		3	3																															12		32	64		3													36	72.7%	12	84
198	*																																																																						
200	Б1.В.ДВ.2																																																																						
201	1	Физика пласта					5						72	72	40	32		2	2																									20		20	32		2																			36	50%	12	60
204	2	Основы теории надежности					5						72	72	40	32		2	2																									20		20	32		2																			36	50%	12	65
205	*																																																																						
207	Б1.В.ДВ.3																																																																						
208	1	Подземная гидромеханика				6						6	108	108	40	68		3	3																															16	16	8	68		3													36	20%	8	65
211	2	Прикладная гидромеханика				6						6	108	108	40	68		3	3																															16	16	8	68		3													36	20%	8	65
212	*																																																																						
214	Б1.В.ДВ.4																																																																						
215	1	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море				5						5	108	108	40	68		3	3																									20		20	68		3																			36	50%	8	60
218	2	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения				5						5	108	108	40	68		3	3																									20		20	68		3																			36	50%	8	60
219	3	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи				5						5	108	108	40	68		3	3																									20		20	68		3																			36	50%	8	60
220	4	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе				5						5	108	108	40	68		3	3																									20		20	68		3																			36	50%	8	60
221	*																																																																						
223	Б1.В.ДВ.5																																																																						
224	1	Диагностика оборудования нефтегазопроводов				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
227	2	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
228	3	Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
229	*																																																																						
231	Б1.В.ДВ.6																																																																						
232	1	Нефтепромысловая геология			5								108	108	40	32	36	3	3																									20		20	32	36	3																			36	50%	8	65
235	2	Экологический мониторинг			5								108	108	40	32	36	3	3																									20		20	32	36	3																			36	50%	8	65
236	*																																																																						
238	Б1.В.ДВ.7																																																																						
239	1	Защита от коррозии				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
242	2	Надежность нефтепромыслового оборудования				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
243	*																																																																						
245	Б1.В.ДВ.8																																																																						
246	1	Прикладные программные продукты				5							108	108	40	68		3	3																									12	28		68		3																			36		12	60
249	2	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах				5							108	108	40	68		3	3																									12	28		68		3																			36		12	60
250	*																																																																						
252	Б1.В.ДВ.9																																																																						
253	1	Многофазные потоки в трубопроводах				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	65
256	2	Промысловая химия				8						8	108	108	40	68		3	3																																											16	12	12	68		3	36	30%	12	60
257	*																																																																						
259	Б1.В.ДВ.10																																																																						
260	1	Геофизические исследования скважин				7						7	108	108	40	68		3	3																																					16	12	12	68		3							36	30%	8	60
263	2	Инженерная геодезия				7						7	108	108	40	68		3	3																																					16	12	12	68		3							36	30%	8	65
264	*																																																																						
266	Б1.В.ДВ.11																																																																						
267	1	Иностранный язык в профессиональной сфере				5				55			108	108	42	66		3	3																										42		66		3																			36		12	13
270	2	Деловой иностранный язык				5				55			108	108	42	66		3	3																										42		66		3																			36		12	13
271	*																																																																						
274	ДВ*																																																																						
276	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
277													По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
278	Б2	Практики											720	720				20	20							3		162			4.5							4		216			6							4	1/3	234			6.5							2		108			3				
280	Б2.У	Учебная практика											162	162				4.5	4.5							3		162			4.5																																								
281	Б2.У.1	Учебная практика	Вар				2						162	162				4.5	4.5							3		162			4.5																																					36			
282	*																																																																						
284	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																																																																					
285	*																																																																						
287	Б2.П	Производственная практика											558	558				15.5	15.5																			4		216			6							4	1/3	234			6.5							2		108			3				
288	Б2.П.1	Первая производственная практика	Вар				4						216	216				6	6																			4		216			6																									36			
289	Б2.П.2	Вторая производственная практика	Вар				6						234	234				6.5	6.5																															4	1/3	234			6.5													36			
290	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар			8							108	108				3	3																																											2		108			3	36			
291	*																																																																						
293	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР				Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ			
294													По ЗЕТ	По плану	Контакт кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд					
295	Б3	Государственная итоговая аттестация											216	216				6	6																																											4					6	36			
297													Всего часов					ЗЕТ						Конт						Конт						Конт						Конт						Конт						Конт						Конт						Конт		Часов			

298	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.раб.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Инт. роль	ЗЕТ	Инт. в ЗЕТ		
299	ФТД	Факультативы		5							288	288	110	178		8	8													12			24		1	14			22		1	28			44		2	14			22		1	42			66		3						-		36	
300	ФТД.1	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями		3							36	36	12	24		1	1													12			24		1																												36		4	109
303	ФТД.2	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России		4							36	36	14	22		1	1																			14			22		1																						36		8	60
306	ФТД.3	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний		5-7							216	216	84	132		6	6																									28			44		2	14			22		1	42			66		3						36		24	60
309	*																																																													

Индекс	Наименование	Каф	ормируемые компетен ии											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1 ОПК-4 ПК-9 ПК-21**	**ОК-2 ОПК-5 ПК-10 ПК-22**	**ОК-3 ОПК-6 ПК-11 ПК-23**	**ОК-4 ОПК-7 ПК-12 ПК-24**	**ОК-5 ПК-1 ПК-13 ПК-25**	**ОК-6 ПК-2 ПК-14 ПК-26**	**ОК-7 ПК-3 ПК-15 ПК-27**	**ОК-8 ПК-4 ПК-16 ПК-28**	**ОК-9 ПК-5 ПК-17 ПК-29**	**ОПК-1 ПК-6 ПК-18 ПК-30**	**ОПК-2 ПК-7 ПК-19 ПК-31**	**ОПК-3 ПК-8 ПК-20**
Б1.Б.1	**Модуль языковой подготовки**													
Б1.Б.1.1	*Иностранный язык*	13	ОК-5	ОК-6	ОК-7									
Б1.Б.2	**Здоровьесберегающий модуль**													
Б1.Б.2.1	*Безопасность жизнедеятельности*	22	ОК-9	ОПК-5	ПК-4	ПК-30								
Б1.Б.2.2	*Физическая культура. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*	21	ОК-6	ОК-7	ОК-8									
Б1.Б.3	**Гуманитарный, социальный и экономический модуль**													
Б1.Б.3.1	*История*	97	ОК-2	ОПК-1	ОПК-6									
Б1.Б.3.2	*Философия*	51	ОК-1	ОК-2	ОК-7									
Б1.Б.3.3	*Основы правовых знаний*	62	ОК-4	ОК-6	ОПК-1									
Б1.Б.3.4	*Экономическая теория*	45	ОК-3	ПК-17	ПК-20									
Б1.Б.3.5	*Экономика предприятий нефтегазовой отрасли*	65	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-21							
Б1.Б.3.6	*История нефтегазовой отрасли*	65	ОК-7	ОПК-1	ПК-31									
Б1.Б.4	**Естествознание**													
Б1.Б.4.1	*Математика*	36	ОПК-2	ОПК-4	ПК-25									
Б1.Б.4.2	*Математическая статистика*	44	ОПК-2	ОПК-4	ПК-25									
Б1.Б.4.3	*Прикладная математика*	36	ПК-24	ПК-25	ПК-26									
Б1.Б.4.4	*Физика*	34	ОПК-2	ПК-24	ПК-25									
Б1.Б.4.5	*Информатика*	66	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.Б.4.6	*Химия*	27	ПК-1	ПК-24	ПК-26									
Б1.Б.4.7	*Химия нефти и газа*	60	ПК-24	ПК-25	ПК-26									
Б1.Б.4.8	*Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика*	9	ОПК-5	ПК-11	ПК-28									
Б1.Б.5	**Механика**													
Б1.Б.5.1	*Теоретическая и прикладная механика*	15	ПК-11	ПК-12	ПК-24	ПК-25								
Б1.Б.5.2	*Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика*	6	ПК-24	ПК-25	ПК-26									
Б1.Б.5.3	*Материаловедение и технология конструкционных материалов*	15	ПК-8	ПК-12	ПК-22	ПК-24								
Б1.Б.6	**Основы профессиональной деятельности**													
Б1.Б.6.1	*Введение в нефтегазовое дело*	60	ОК-7	ПК-1	ПК-23									
Б1.Б.6.2	*Геология нефти и газа*	65	ОПК-1	ПК-5	ПК-26									
Б1.Б.6.3	*Электротехника*	32	ПК-8	ПК-24	ПК-25									
Б1.Б.6.4	*Термодинамика и теплопередача*	31	ПК-8	ПК-24	ПК-25									
Б1.Б.6.5	*Метрология, стандартизация и сертификация*	28	ПК-6	ПК-19	ПК-22	ПК-24								
Б1.В.ОД.1	**Основы профессиональной деятельности**													

Б1.В.ОД.1.1	*Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Крайнего Севера и арктического шельфа России*	65	ПК-4	ПК-5	ПК-15	ПК-31	
Б1.В.ОД.1.2	*Компьютерная графика в нефтегазовом деле*	65	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29		
Б1.В.ОД.1.3	*Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли*	65	ОПК-5	ПК-3	ПК-8	ПК-24	
Б1.В.ОД.2	**Проектный модуль**		ОПК-5	ПК-27	ПК-28		
Б1.В.ОД.2.1	*Введение в проектную деятельность*	60	ОПК-5	ПК-23	ПК-27	ПК-28	ПК-31
Б1.В.ОД.2.2	*Проекты*	60	ОПК-5	ПК-27	ПК-28	ПК-31	
Б1.В.ОД.3	**Профессиональный модуль**						
Б1.В.ОД.3.1	*Технология бурения нефтяных и газовых скважин*	60	ПК-10	ПК-23	ПК-27	ПК-28	
Б1.В.ОД.3.2	*Буровые технологические жидкости*	60	ПК-8	ПК-10	ПК-24		
Б1.В.ОД.3.3	*Исследования скважин и пластов*	60	ПК-10	ПК-12	ПК-26		
Б1.В.ОД.3.4	*Буровое оборудование*	65	ПК-3	ПК-7	ПК-14	ПК-28	
Б1.В.ОД.3.5	*Крепление нефтяных и газовых скважин*	60	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-23	
Б1.В.ОД.3.6	*Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений*	60	ПК-17	ПК-27	ПК-28	ПК-31	
Б1.В.ОД.3.7	*Моделирование процессов бурения*	60	ПК-25	ПК-26	ПК-29		
Б1.В.ОД.3.8	*Бурение и заканчивание нефтяных и газовых скважин на шельфе*	60	ПК-10	ПК-23	ПК-27	ПК-31	
Б1.В.ОД.3.9	*Осложнения и аварии, безопасность технологических процессов в бурении*	60	ПК-4	ПК-8	ПК-13		
Б1.В.ОД.3.10	*Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин*	60	ПК-2	ПК-10	ПК-23	ПК-27	ПК-28
Б1.В.ОД.3.11	*Капитальный ремонт скважин*	60	ПК-2	ПК-3	ПК-7		
Б1.В.ОД.3.12	*Компьютерные технологии в бурении*	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29		
Б1.В.ОД.3.13	*Основы строительства нефтегазовых скважин*	60	ОК-7				
	Прикладная физическая культура	21	ОК-6	ОК-7	ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.1	Экология	65	ПК-4	ПК-5	ПК-15		
Б1.В.ДВ.1.2	Толерантность	84	ОК-6	ОК-7	ПК-16		
Б1.В.ДВ.2.1	Физика пласта	60	ПК-2	ПК-26	ПК-30		
Б1.В.ДВ.2.2	Основы теории надежности	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29		
Б1.В.ДВ.3.1	Подземная гидромеханика	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29		
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладная гидромеханика	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29		
Б1.В.ДВ.4.1	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.4.2	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.4.3	Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.4.4	Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе	60	ПК-4	ПК-5	ПК-13	ПК-15	
Б1.В.ДВ.5.1	Диагностика оборудования нефтегазопроводов	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30		

Б1.В.ДВ.5.2	Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30							
Б1.В.ДВ.5.3	Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений	65	ПК-9	ПК-14	ПК-30							
Б1.В.ДВ.6.1	Нефтепромысловая геология	65	ОПК-1	ПК-25	ПК-26							
Б1.В.ДВ.6.2	Экологический мониторинг	65	ПК-4	ПК-5	ПК-15							
Б1.В.ДВ.7.1	Защита от коррозии	65	ОПК-2	ПК-24	ПК-26							
Б1.В.ДВ.7.2	Надежность нефтепромыслового оборудования	65	ОПК-2	ПК-26	ПК-29							
Б1.В.ДВ.8.1	Прикладные программные продукты	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29							
Б1.В.ДВ.8.2	Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах	60	ОПК-4	ОПК-6	ПК-29							
Б1.В.ДВ.9.1	Многофазные потоки в трубопроводах	65	ПК-24	ПК-26	ПК-29							
Б1.В.ДВ.9.2	Промысловая химия	60	ПК-24	ПК-25	ПК-26							
Б1.В.ДВ.10.1	Геофизические исследования скважин	60	ПК-2	ПК-26	ПК-30							
Б1.В.ДВ.10.2	Инженерная геодезия	65	ПК-9	ПК-28	ПК-30							
Б1.В.ДВ.11.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	13	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-7	ПК-23					
Б1.В.ДВ.11.2	Деловой иностранный язык	13	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-7	ПК-23					
Б2	**Практики**		**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-23**	**ПК-27**	**ПК-30**
Б2.У.1	Учебная практика		ОПК-5	ПК-1	ПК-8							
Б2.П.1	Первая производственная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9						
Б2.П.2	Вторая производственная практика		ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-9						
Б2.П.3	Преддипломная практика		ПК-23	ПК-27	ПК-30							
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ПК-27**	**ПК-28**	**ПК-29**	**ПК-30**						
ФТД	**Факультативы**		**ОК-6**	**ОК-7**	**ОПК-1**	**ОПК-7**	**ПК-1**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-23**	**ПК-31**	
ФТД.1	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	109	ОК-6	ОК-7	ОПК-1							
ФТД.2	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России	60	ПК-1	ПК-17	ПК-18	ПК-23	ПК-31					
ФТД.3	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	60	ОПК-7	ПК-1	ПК-17	ПК-18	ПК-23					

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс											
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1 044							27	20		1 242							33	23		2 286							60	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							27			1 242							33			2 286							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		52										54										53										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		27										28										28										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27										28										28										
		Аудиторная (физ.к.)		4										3										4										
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)		□ 36								ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2										ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 2		□ 36								ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 4		
		(Предельное)		1 080						108				1 080						108				2 160						216				
		(План)		1 044	558	180	108	270	378	108	27			1 080	558	198	54	306	414	108	29			2 124	1 116	378	162	576	792	216	56			
1	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки	За К	90	54			54	36		3		За К	90	54			54	36		3		За(2) К(2)	180	108			108	72		5			123
2	*Б1.Б.1.1*	*Иностранный язык*	За К	90	54			54	36		3		За К	90	54			54	36		3		За(2) К(2)	180	108			108	72		5		13	123
3	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль											За	18	18			18			1		За	18	18			18			1			256
4	*Б1.Б.2.2*	*Физическая культура. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*											За	18	18			18			1		За	18	18			18			1		21	26
5	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	Экз За Реф	180	90	36		54	54	36	5												Экз За Реф	180	90	36		54	54	36	5			1456
6	*Б1.Б.3.1*	*История*	Экз	108	54	18		36	18	36	3												Экз	108	54	18		36	18	36	3		97	1
7	*Б1.Б.3.6*	*История нефтегазовой отрасли*	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18		18	36		2		65	1
8	Б1.Б.4	Естествознание	Экз(2) За(2) К(2) РГР(2)	576	270	108	108	54	234	72	16		Экз За(2) ЗаО К РГР	432	216	90	54	72	180	36	12		Экз(3) За(4) ЗаО К(3) РГР(3)	1 008	486	198	162	126	414	108	28			1234
9	*Б1.Б.4.1*	*Математика*	За К	198	72	36		36	126		6		ЗаО РГР	126	72	18		54	54		4		За ЗаО К РГР	324	144	54		90	180		9		36	12
10	*Б1.Б.4.4*	*Физика*											За К	144	72	36	18	18	72		4		За К	144	72	36	18	18	72		4		34	23
11	*Б1.Б.4.5*	*Информатика*	Экз РГР	144	72	18	54		36	36	4												Экз РГР	144	72	18	54		36	36	4		66	1
12	*Б1.Б.4.6*	*Химия*	За К	108	72	36	18	18	36		3		Экз	108	36	18	18		36	36	3		Экз За К	216	108	54	36	18	72	36	6		27	12
13	*Б1.Б.4.8*	*Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика*	Экз РГР	126	54	18	36		36	36	4		За	54	36	18	18		18		2		Экз За РГР	180	90	36	54		54	36	5		9	12
14	Б1.Б.5	Механика											Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5		Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5			2345
15	*Б1.Б.5.1*	*Теоретическая и прикладная механика*											Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5		Экз РГР	180	72	36		36	72	36	5		15	234
16	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	За(2) Реф	126	72	36		36	54		4		Экз РГР	90	36	18		18	18	36	3		Экз За(2) Реф РГР	216	108	54		54	72	36	6			1234
17	*Б1.Б.6.1*	*Введение в нефтегазовое дело*	За Реф	72	36	18		18	36		2												За Реф	72	36	18		18	36		2		60	1
18	*Б1.Б.6.2*	*Геология нефти и газа*	За	54	36	18		18	18		2		Экз РГР	90	36	18		18	18	36	3		Экз За РГР	144	72	36		36	36	36	4		65	12
19	Б1.В.ОД.1	Основы профессиональной деятельности											За Реф	144	72	36		36	72		4		За Реф	144	72	36		36	72		4			247
20	*Б1.В.ОД.1.1*	*Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Крайнего Севера и арктического шельфа России*											За Реф	144	72	36		36	72		4		За Реф	144	72	36		36	72		4		65	2
21	Б1.В.ОД.3	Профессиональный модуль											За РГР	72	36	18		18	36		2		За РГР	72	36	18		18	36		2			25678
22	*Б1.В.ОД.3.13*	*Основы строительства нефтегазовых скважин*											За РГР	72	36	18		18	36		2		За РГР	72	36	18		18	36		2		60	2
23		Прикладная физическая культура	За	72	72			72					За	54	54			54					За(2)	126	126			126					21	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(3) Реф(2) РГР(2)										Экз(3) За(6) ЗаО К(2) Реф РГР(4)										Экз(6) За(12) ЗаО К(5) Реф(3) РГР(6)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												162							5	3		162							5	3		
		Учебная практика											ЗаО	162							5	3	ЗаО	162							5	3		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										7										9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1 180							31	22		1 180							31	22		2 360							62	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 144							30			1 144							30			2 288							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										54										54										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		21										19										20										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		21										19										20										
		Аудиторная (физ.к.)		3										4										4										
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)		□ 8								ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 2		□ 8								ТО: 16□ ТО*: 16□ Э: 2		□ 16								ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 4		
		(Предельное)		1 188						108				972						108				2 160						216				
		(План)		1 180	504	162	160	182	568	108	31			964	388	140	84	164	468	108	25			2 144	892	302	244	346	1 036	216	56			
1	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки	Экз К(2)	180	72		72		72	36	5												Экз К(2)	180	72		72		72	36	5			123
2	*Б1.Б.1.1*	*Иностранный язык*	Экз К(2)	180	72		72		72	36	5												Экз К(2)	180	72		72		72	36	5		13	123
3	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль											Экз За К	216	84	48		36	96	36	6		Экз За К	216	84	48		36	96	36	6			1456
4	*Б1.Б.3.3*	*Основы правовых знаний*											За	108	42	24		18	66		3		За	108	42	24		18	66		3		62	4
5	*Б1.Б.3.4*	*Экономическая теория*											Экз К	108	42	24		18	30	36	3		Экз К	108	42	24		18	30	36	3		45	4
6	Б1.Б.4	Естествознание	Экз За ЗаО К(3)	396	156	64	34	58	204	36	11		За К	108	42	18		24	66		3		Экз За(2) ЗаО К(4)	504	198	82	34	82	270	36	14			1234
7	*Б1.Б.4.2*	*Математическая статистика*	За	108	42	18		24	66		3												За	108	42	18		24	66		3		44	3
8	*Б1.Б.4.3*	*Прикладная математика*											За К	108	42	18		24	66		3		За К	108	42	18		24	66		3		36	4
9	*Б1.Б.4.4*	*Физика*	ЗаО К(3)	180	72	36	18	18	108		5												ЗаО К(3)	180	72	36	18	18	108		5		34	23
10	*Б1.Б.4.7*	*Химия нефти и газа*	Экз	108	42	10	16	16	30	36	3												Экз	108	42	10	16	16	30	36	3		60	3
11	Б1.Б.5	Механика	За(2) РГР	180	72	20	26	26	108		5		Экз За РГР	216	80	32	24	24	100	36	6		Экз За(3) РГР(2)	396	152	52	50	50	208	36	11			2345
12	*Б1.Б.5.1*	*Теоретическая и прикладная механика*	За	72	30	10	10	10	42		2		Экз	108	40	16	8	16	32	36	3		Экз За	180	70	26	18	26	74	36	5		15	234
13	*Б1.Б.5.2*	*Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика*											За РГР	108	40	16	16	8	68		3		За РГР	108	40	16	16	8	68		3		6	45
14	*Б1.Б.5.3*	*Материаловедение и технология конструкционных материалов*	За РГР	108	42	10	16	16	66		3												За РГР	108	42	10	16	16	66		3		15	3
15	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	Экз За РГР	216	84	34	28	22	96	36	6		За РГР	108	42	16	10	16	66		3		Экз За(2) РГР(2)	324	126	50	38	38	162	36	9			1234
16	*Б1.Б.6.3*	*Электротехника*	Экз	108	42	16	10	16	30	36	3												Экз	108	42	16	10	16	30	36	3		32	3
17	*Б1.Б.6.4*	*Термодинамика и теплопередача*											За РГР	108	42	16	10	16	66		3		За РГР	108	42	16	10	16	66		3		31	4
18	*Б1.Б.6.5*	*Метрология, стандартизация и сертификация*	За РГР	108	42	18	18	6	66		3												За РГР	108	42	18	18	6	66		3		28	3
19	Б1.В.ОД.1	Основы профессиональной деятельности											За РГР	108	42	12	30		66		3		За РГР	108	42	12	30		66		3			247
20	*Б1.В.ОД.1.2*	*Компьютерная графика в нефтегазовом деле*											За РГР	108	42	12	30		66		3		За РГР	108	42	12	30		66		3		65	4
21	Б1.В.ОД.2	Проектный модуль	За	108	44	32		12	64		3		Экз КП	108	20		20		52	36	3		Экз За КП	216	64	32	20	12	116	36	6			346
22	*Б1.В.ОД.2.1*	*Введение в проектную деятельность*	За	108	44	32		12	64		3												За	108	44	32		12	64		3		60	3
23	*Б1.В.ОД.2.2*	*Проекты*											Экз КП	108	20		20		52	36	3		Экз КП	108	20		20		52	36	3		60	46
24		Прикладная физическая культура	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128					21	123456
25	ФТД.1	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	За	36	12	12			24		1												За	36	12	12			24		1		109	3
26	ФТД.2	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России											За	36	14	14			22		1		За	36	14	14			22		1		60	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО К(5) РГР(2)										Экз(3) За(5) КП К(2) РГР(3)										Экз(6) За(10) ЗаО КП К(7) РГР(5)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Первая производственная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				1 188							32	22		1 154							31	22		2 342							63	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116							30			1 118							30			2 234							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54										52										53										
		ООП, факультативы (в период экз. сес		54										54										54										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		21										19										20										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и К		21										19										20										
		Аудиторная (физ.к.)		2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)										ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 2		□ 34								ТО: 16□ ТО*: 16□ Э: 1 2/3		□ 34								ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 3 2/3		
		(Предельное)		1 188						108				954						90				2 142						198				
		(План)		1 188	486	186	120	180	594	108	32			920	352	138	76	138	478	90	25			2 108	838	324	196	318	1 072	198	57			
1	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль	Экз	108	42	18	18	6	30	36	3		За	54	20	20			34		2		Экз За	162	62	38	18	6	64	36	5			256
2	*Б1.Б.2.1*	*Безопасность жизнедеятельности*	Экз	108	42	18	18	6	30	36	3												Экз	108	42	18	18	6	30	36	3		22	5
3	*Б1.Б.2.2*	*Физическая культура. Здоровьесбережение в условиях Крайнего Севера*											За	54	20	20			34		2		За	54	20	20			34		2		21	26
4	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	Экз За К	216	82	36		46	98	36	6		Экз КР	108	24	12		12	57	27	3		Экз(2) За КР К	324	106	48		58	155	63	9			1456
5	*Б1.Б.3.2*	*Философия*	Экз К	108	42	24		18	30	36	3												Экз К	108	42	24		18	30	36	3		51	5
6	*Б1.Б.3.5*	*Экономика предприятий нефтегазовой отрасли*	За	108	40	12		28	68		3		Экз КР	108	24	12		12	57	27	3		Экз За КР	216	64	24		40	125	27	6		65	56
7	Б1.Б.5	Механика	ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3												ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3			2345
8	*Б1.Б.5.2*	*Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика*	ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3												ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3		6	45
9	Б1.В.ОД.2	Проектный модуль											Экз КП	108	20		20		61	27	3		Экз КП	108	20		20		61	27	3			346
10	*Б1.В.ОД.2.2*	*Проекты*											Экз КП	108	20		20		61	27	3		Экз КП	108	20		20		61	27	3		60	46
11	Б1.В.ОД.3	Профессиональный модуль	За КП РГР	144	60	20	20	20	84		4		Экз За ЗаО	360	152	64	40	48	172	36	10		Экз За(2) ЗаО КП РГР	504	212	84	60	68	256	36	14			25678
12	*Б1.В.ОД.3.1*	*Технология бурения нефтяных и газовых скважин*	За КП РГР	144	60	20	20	20	84		4		ЗаО	72	32	16		16	40		2		За ЗаО КП РГР	216	92	36	20	36	124		6		60	56
13	*Б1.В.ОД.3.2*	*Буровые технологические жидкости*											Экз	108	40	16	24		32	36	3		Экз	108	40	16	24		32	36	3		60	6
14	*Б1.В.ОД.3.4*	*Буровое оборудование*												72	32	16		16	40		2			72	32	16		16	40		2		65	67
15	*Б1.В.ОД.3.5*	*Крепление нефтяных и газовых скважин*											За	108	48	16	16	16	60		3		За	108	48	16	16	16	60		3		60	67
16		Прикладная физическая культура	За	36	36			36					За	38	38			38					За(2)	74	74			74					21	123456
17	Б1.В.ДВ.1.1	Экология											За РГР	108	44	12		32	64		3		За РГР	108	44	12		32	64		3		65	6
18	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Толерантность*											За РГР	108	44	12		32	64		3		За РГР	108	44	12		32	64		3		84	6
19	Б1.В.ДВ.2.1	Физика пласта	ЗаО	72	40	20		20	32		2												ЗаО	72	40	20		20	32		2		60	5
20	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Основы теории надежности*	ЗаО	72	40	20		20	32		2												ЗаО	72	40	20		20	32		2		65	5
21	Б1.В.ДВ.3.1	Подземная гидромеханика											За РГР	108	40	16	16	8	68		3		За РГР	108	40	16	16	8	68		3		65	6
22	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Прикладная гидромеханика*											За РГР	108	40	16	16	8	68		3		За РГР	108	40	16	16	8	68		3		65	6
23	Б1.В.ДВ.4.1	Техника и технология борьбы с разливами нефти на суше и море	За РГР	108	40	20		20	68		3												За РГР	108	40	20		20	68		3		60	5
24	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Техника и технология защиты поверхности земли от отходов бурения*	За РГР	108	40	20		20	68		3												За РГР	108	40	20		20	68		3		60	5
25	*Б1.В.ДВ.4.3*	*Техника и технология защиты поверхности земли от отходов добычи*	За РГР	108	40	20		20	68		3												За РГР	108	40	20		20	68		3		60	5
26	*Б1.В.ДВ.4.4*	*Техника и технология защиты природной среды от отходов добычи на арктическом шельфе*	За РГР	108	40	20		20	68		3												За РГР	108	40	20		20	68		3		60	5
27	Б1.В.ДВ.6.1	Нефтепромысловая геология	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		65	5
28	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Экологический мониторинг*	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		65	5
29	Б1.В.ДВ.8.1	Прикладные программные продукты	За	108	40	12	28		68		3												За	108	40	12	28		68		3		60	5
30	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах*	За	108	40	12	28		68		3												За	108	40	12	28		68		3		60	5
31	Б1.В.ДВ.11.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К(2)	108	42		42		66		3												За К(2)	108	42		42		66		3		13	5
32	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Деловой иностранный язык*	За К(2)	108	42		42		66		3												За К(2)	108	42		42		66		3		13	5
33	ФТД.3	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	За	72	28	28			44		2		За	36	14	14			22		1		За(2)	108	42	42			66		3		60	567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(5) ЗаО(2) КП КР К(3) РГР(2)										Экз(3) За(4) ЗаО КП КР РГР(2)										Экз(6) За(9) ЗаО(3) КП(2) КР(2) К(3) РГР(4)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												234							7	4 1/3		234							7	4 1/3		
		Вторая производственная практика											ЗаО	234							7	4 1/3	ЗаО	234							7	4 1/3		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов							ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль				Всего	Ауд				СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				**1 188**							**33**	22		**864**							**30**	20		**2 052**							**63**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 080**							**30**			**864**							**30**			**1 944**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**54**										**54**										**54**										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.		**54**										**54**										**54**										
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**20**										**20**										**20**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**20**										**20**										**20**										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)										ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 2										ТО: 13□ ТО*: 13□ Э: 1										ТО: 33□ ТО*: 33□ Э: 3		
		(Предельное)		1 188						108				756						54				1 944						162				
		(План)		**1 188**	**440**	**202**	**88**	**150**	**640**	**108**	**33**			**756**	**264**	**120**	**48**	**96**	**438**	**54**	**21**			**1 944**	**704**	**322**	**136**	**246**	**1 078**	**162**	**54**			
1	Б1.В.ОД.1	Основы профессиональной деятельности	ЗаО КР	**144**	64	16	16	32	80		4												ЗаО КР	**144**	64	16	16	32	80		4			247
2	*Б1.В.ОД.1.3*	*Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли*	ЗаО КР	**144**	64	16	16	32	80		4												ЗаО КР	**144**	64	16	16	32	80		4		65	7
3	Б1.В.ОД.3	Профессиональный модуль	Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП РГР(2)	**828**	294	128	60	106	426	108	23		Экз(2) ЗаО(2) КП КР К РГР	**432**	144	72	12	60	234	54	12		Экз(5) За(3) ЗаО(4) КП(2) КР К РГР(3)	**1 260**	438	200	72	166	660	162	35			25678
4	*Б1.В.ОД.3.3*	*Исследования скважин и пластов*											Экз К	**108**	32	16		16	49	27	3		Экз К	**108**	32	16		16	49	27	3		60	8
5	*Б1.В.ОД.3.4*	*Буровое оборудование*	ЗаО КП	**108**	28	12		16	80		3												ЗаО КП	**108**	28	12		16	80		3		65	67
6	*Б1.В.ОД.3.5*	*Крепление нефтяных и газовых скважин*	ЗаО РГР	**108**	40	20		20	68		3												ЗаО РГР	**108**	40	20		20	68		3		60	67
7	*Б1.В.ОД.3.6*	*Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений*	За РГР	**108**	40	20		20	68		3												За РГР	**108**	40	20		20	68		3		60	7
8	*Б1.В.ОД.3.7*	*Моделирование процессов бурения*	Экз	**108**	40	10	30		32	36	3												Экз	**108**	40	10	30		32	36	3		60	7
9	*Б1.В.ОД.3.8*	*Бурение и заканчивание нефтяных и газовых скважин на шельфе*	За	**108**	36	16	10	10	72		3		ЗаО КП	**72**	24	12		12	48		2		За ЗаО КП	**180**	60	28	10	22	120		5		60	78
10	*Б1.В.ОД.3.9*	*Осложнения и аварии, безопасность технологических процессов в бурении*	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3												Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		60	7
11	*Б1.В.ОД.3.10*	*Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин*											Экз КР	**180**	64	32		32	89	27	5		Экз КР	**180**	64	32		32	89	27	5		60	8
12	*Б1.В.ОД.3.11*	*Капитальный ремонт скважин*	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3												Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		60	7
13	*Б1.В.ОД.3.12*	*Компьютерные технологии в бурении*	За	**72**	30	10	20		42		2		ЗаО РГР	**72**	24	12	12		48		2		За ЗаО РГР	**144**	54	22	32		90		4		60	78
14	Б1.В.ДВ.5.1	Диагностика оборудования нефтегазопроводов											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
15	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Диагностика бурового и нефтепромыслового оборудования*											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
16	*Б1.В.ДВ.5.3*	*Диагностика и мониторинг морских нефтегазовых сооружений*											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
17	Б1.В.ДВ.7.1	Защита от коррозии											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
18	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Надежность нефтепромыслового оборудования*											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
19	Б1.В.ДВ.9.1	Многофазные потоки в трубопроводах											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	8
20	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Промысловая химия*											За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		60	8
21	Б1.В.ДВ.10.1	Геофизические исследования скважин	За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3												За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		60	7
22	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Инженерная геодезия*	За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3												За РГР	**108**	40	16	12	12	68		3		65	7
23	ФТД.3	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	За	**108**	42	42			66		3												За	**108**	42	42			66		3		60	567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(3) КП КР РГР(3)										Экз(2) За(3) ЗаО(2) КП КР К РГР(4)										Экз(5) За(7) ЗаО(5) КП(2) КР(2) К РГР(7)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												108							3	2		108							3	2		
		Преддипломная практика											За	108							3	2	За	108							3	2		8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4									6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**2468**			**13**	**1/3**						
Факт												
План	***Учебная практика (У)***	**2**			**3**							
Факт												
План	Учебная практика	2			3							
Факт												
План	***Производственная практика (П)***	**468**			**10**	**1/3**						
Факт												
План	Первая производственная практика	4			4							
Факт												
План	Вторая производственная практика	6			4	1/3						
Факт												
План	Преддипломная практика	8			2							
Факт												
План	***Научно-исследовательская работа (Н)***											
Факт												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				231	260	248	60	27	33	62	31	31	63	32	31	63	33	30
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по циклам	52%	48%	31%	213	219	214	55.5	27	28.5	54	30	24	53.5	30	23.5	51	30	21
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31%	213	219	214	55.5	27	28.5	54	30	24	53.5	30	23.5	51	30	21
Б1.Б	Базовая часть				96	114	111	49.5	27	22.5	45	27	18	16.5	12	4.5			
Б1.В	Вариативная часть				102	117	103	6		6	9	3	6	37	18	19	51	30	21
Б2	Практики				12	21	20	4.5		4.5	6		6	6.5		6.5	3		3
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				12	21	20	4.5		4.5	6		6	6.5		6.5	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					11	8				2	1	1	3	2	1	3	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.35%												
		в интерактивной форме					24.24%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.4	-	52	54	-	53.6	53.5	-	54	51.9	-	54	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					22.1	-	27	28	-	21.4	19.4	-	21.1	18.8	-	19.9	20.4
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.1	-	27	28	-	21.4	19.4	-	21.1	18.8	-	19.9	20.4
		Аудиторная (физ.к.)					2.4	-	4	3	-	3.2	4	-	1.8	2.4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	10	5	5	9	5	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		3	2	1	5	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	2	1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	7	5	2	3	3		1		1
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						3	2	1									
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)						6	2	4	5	2	3	4	2	2	7	3	4