Учтённый 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.*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

Кафедра: Транспорта, хранения нефти, газа и нефтегазопромыслового оборудования

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

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

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 226
12.03.2015

Согласовано

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

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

Директор _____ */ Иванкин И.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Губайдуллин М.Г./*

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																		К				Э	Э	К																Э	Э	У	У	У	У	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	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	20	16	**36**	20	16	**36**	20	16	**36**	20	13	**33**	141
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	2	2	**4**	2	2	**4**	2	1	**3**	15
У	Учебная практика (концентр.)		4	**4**										4
П	Производственная практика (концентр.)					4	**4**		4	**4**		2	**2**	10
Д	Выпускная квалификационная работа											3	**3**	3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	**1**	1
К	Каникулы	2	6	**8**	2	6	**8**	2	6	**8**	2	8	**10**	34
Итого		24	28	**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														
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Курсовые с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [20 нед]					Семестр 2 [16 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]					Часов в ЗЕТ	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Код
																				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				
4		Итого			23	48	7	5	4	20	1	19	9364	9364	3350	4232	810	251	251	204	104	188	576	108	31	126	112	178	440	108	31	138	142	234	558	108	31	132	84	162	478	108	31	170	102	184	624	108	32	152	52	168	492	108	32	214	48	184	634	108	33	120	36	116	430	54	30	-	42.2%	892	
6		Итого по ООП (без факультативов)			23	41	7	5	4	20	1	19	8968	8968	3198	3988	810	240	240	190	104	188	554	108	30	112	112	178	418	108	30	126	142	234	534	108	30	118	84	162	456	108	30	142	102	184	580	108	30	124	52	168	448	108	30	172	48	184	568	108	30	120	36	116	430	54	30	-	44.2%	848	
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.1%													40%	50%	10%																																																					
9		Итого по циклам			23	41	7	5	4	20	1	19	7996	7996	3198	3988	810	213	213	190	104	188	554	108	30	112	112	178	418	108	24	126	142	234	534	108	30	118	84	162	456	108	24	142	102	184	580	108	30	124	52	168	448	108	24	172	48	184	568	108	30	120	36	116	430	54	21	-	44.2%	848	
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.1%													40%	50%	10%																																																				
12	Б1	Дисциплины (модули)			23	41	7	5	4	20	1	19	7996	7996	3198	3988	810	213	213	190	104	188	554	108	30	112	112	178	418	108	24	126	142	234	534	108	30	118	84	162	456	108	24	142	102	184	580	108	30	124	52	168	448	108	24	172	48	184	568	108	30	120	36	116	430	54	21	-	44.2%	848	
14	Б1.Б	Базовая часть			13	17	1		3	16		8	3852	3852	1476	1908	468	107	107	170	104	104	486	108	27	112	112	114	418	108	24	92	142	118	404	108	24	106	34	98	338	72	18	42	30	46	170	36	9	32		20	92	36	9													-	33.9%	444	
15	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки			1	1				4			360	360	144	180	36	10	10								72		108		5		72		72	36	5																													-		32	
18	*Б1.Б.1.1*	*Иностранный язык*			*3*	*2*				*2233*			*360*	*360*	*144*	*180*	*36*	*10*	*10*								*72*		*108*		*5*		*72*		*72*	*36*	*5*																											*36*		*32*	*13*
21	*																																																																								
22	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль			1	1							180	180	70	74	36	5	5																										18	18	6	30	36	3	20		8	44		2												-	20%	16	
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*				*6*							*72*	*72*	*28*	*44*		*2*	*2*																																*20*		*8*	*44*		*2*												*36*	*28.6%*	*8*	*21*
31	*																																																																								
32	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль			3	3			1	3			648	648	232	308	108	18	18	48		36	96	36	6	24		18	66		3							24		18	30	36	3	12		28	68		3	12		12	48	36	3												-	48.3%	96	
35	*Б1.Б.3.1*	*История. История Русского Севера и Арктики*				*2*				*2*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*							*24*		*18*	*66*		*3*																																			*36*	*42.9%*	*16*	*96*
38	*Б1.Б.3.2*	*Философия*			*1*					*1*			*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*				*1*							*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*	*116*	*36*	*6*	*6*																										*12*		*28*	*68*		*3*	*12*		*12*	*48*	*36*	*3*												*36*	*62.5%*	*32*	*65*
50	*																																																																								
51	Б1.Б.4	Естествознание			5	6				8		3	1404	1404	546	678	180	39	39	104	80	68	324	72	18	72	32	64	192	72	12	28	16	40	96	36	6	18		24	66		3																									-	35.9%	156	
54	*Б1.Б.4.1*	*Математика*			*2*	*1*				*2*		*12*	*324*	*324*	*126*	*162*	*36*	*9*	*9*	*18*		*24*	*66*		*3*	*36*		*48*	*96*	*36*	*6*																																			*36*	*57.1%*	*40*	*36*
57	*Б1.Б.4.2*	*Математическая статистика*				*3*							*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*													*18*		*24*	*66*		*3*																													*36*	*57.1%*	*16*	*44*
60	*Б1.Б.4.3*	*Прикладная математика*				*4*				*4*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*																		*18*		*24*	*66*		*3*																								*36*	*57.1%*	*16*	*36*
63	*Б1.Б.4.4*	*Физика*			*2*	*1*				*1172 2*			*324*	*324*	*126*	*162*	*36*	*9*	*9*	*20*	*14*	*8*	*66*		*3*	*36*	*32*	*16*	*96*	*36*	*6*																																			*36*	*19%*	*24*	*34*
66	*Б1.Б.4.5*	*Информационные технологии*				*1*				*1*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*	*18*	*24*		*66*		*3*																																									*36*		*16*	*66*
69	*Б1.Б.4.6*	*Химия*			*1*								*108*	*108*	*42*	*30*	*36*	*3*	*3*	*18*	*12*	*12*	*30*	*36*	*3*																																									*36*	*28.6%*	*8*	*27*
72	*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*
75	*Б1.Б.4.8*	*Экология*			*1*								*108*	*108*	*42*	*30*	*36*	*3*	*3*	*18*		*24*	*30*	*36*	*3*																																									*36*	*57.1%*	*16*	*60*
78	*Б1.Б.4.9*	*Инженерная графика*				*1*						*1*	*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*	*12*	*30*		*66*		*3*																																									*36*		*8*	*9*
81	*																																																																								
82	Б1.Б.5	Механика			1	3	1		2			3	684	684	260	388	36	19	19													30	26	56	140		7	48	24	40	176	36	9	12	12	12	72		3																			-	41.5%	64	
85	*Б1.Б.5.1*	*Теоретическая и прикладная механика*			*4*	*3*			*4*			*3*	*360*	*360*	*142*	*182*	*36*	*10*	*10*													*20*	*10*	*40*	*74*		*4*	*32*	*8*	*32*	*108*	*36*	*6*																								*36*	*50.7%*	*32*	*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%*	*20*	*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*
94	*																																																																								
95	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности			2	3				1		2	576	576	224	280	72	16	16	18	24		66		3	16	8	32	52	36	4	34	28	22	96	36	6	16	10	16	66		3																								-	31.2%	80	
98	*Б1.Б.6.1*	*Введение в инженерную деятельность*				*1*				*1*			*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*	*18*	*24*		*66*		*3*																																									*36*		*16*	*60*
101	*Б1.Б.6.2*	*Геология нефти и газа*			*2*								*144*	*144*	*56*	*52*	*36*	*4*	*4*							*16*	*8*	*32*	*52*	*36*	*4*																																			*36*	*57.1%*	*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*
113	*																																																																								
114	*																																																																								
116	Б1.В	Вариативная часть			10	24	6	5	1	4	1	11	4144	4144	1722	2080	342	106	106	20		84	68		3			64				34		116	130		6	12	50	64	118	36	6	100	72	138	410	72	21	92	52	148	356	72	19	172	48	184	568	108	30	120	36	116	430	54	21	-	53.1%	404	
118	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			8	9	6	5	1	4	1	5	2628	2628	946	1412	270	73	73	20		20	68		3							32		12	64		3	12	50		118	36	6	20	72	20	212		9	64	36	72	224	72	13	156	36	172	500	108	27	72		80	226	54	12	-	39.7%	288	
119	Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки				1				2			180	180	72	108		5	5																											72		108		5																	-		16	
122	*Б1.В.ОД.1.1*	*Иностранный язык в профессиональной сфере*				*5*				*55*			*180*	*180*	*72*	*108*		*5*	*5*																											*72*		*108*		*5*																	*36*		*16*	*13*
125	*																																																																								
126	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности				3			1		1	1	360	360	146	214		10	10	20		20	68		3													12	30		66		3																			16	16	32	80		4							-	35.6%	64	
129	*Б1.В.ОД.2.1*	*Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Арктики*				*1*					*1*		*108*	*108*	*40*	*68*		*3*	*3*	*20*		*20*	*68*		*3*																																									*36*	*50%*	*16*	*65*
132	*Б1.В.ОД.2.2*	*Компьютерная графика в нефтегазовом деле*				*4*						*4*	*108*	*108*	*42*	*66*		*3*	*3*																			*12*	*30*		*66*		*3*																								*36*		*24*	*65*
135	*Б1.В.ОД.2.3*	*Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли*				*7*			*7*				*144*	*144*	*64*	*80*		*4*	*4*																																							*16*	*16*	*32*	*80*		*4*							*36*	*50%*	*24*	*65*
138	*																																																																								
139	Б1.В.ОД.3	Проектный модуль			2	1		2					324	324	84	168	72	9	9													32		12	64		3		20		52	36	3								20		52	36	3													-	14.3%	56	
142	*Б1.В.ОД.3.1*	*Введение в проектную деятельность*				*3*							*108*	*108*	*44*	*64*		*3*	*3*													*32*		*12*	*64*		*3*																													*36*	*27.3%*	*16*	*60*
145	*Б1.В.ОД.3.2*	*Проекты*			*46*			*46*					*216*	*216*	*40*	*104*	*72*	*6*	*6*																			*20*		*52*	*36*	*3*								*20*		*52*	*36*	*3*													*36*		*40*	*60*
148	*																																																																								
149	Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль			6	4	6	3		2		4	1764	1764	644	922	198	49	49																										20		20	104		4	64	16	72	172	36	10	140	20	140	420	108	23	72		80	226	54	12	-	48.4%	152	
152	*Б1.В.ОД.4.1*	*Трубопроводный транспорт нефти и газа*					*5*	*5*					*144*	*144*	*40*	*104*		*4*	*4*																										*20*		*20*	*104*		*4*																	*36*	*50%*	*8*	*60*
155	*Б1.В.ОД.4.2*	*Эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций*					*6*	*6*					*180*	*180*	*80*	*100*		*5*	*5*																															*32*		*48*	*100*		*5*												*36*	*60%*	*16*	*60*
158	*Б1.В.ОД.4.3*	*Основы проектирования и строительства газонефтепроводов*					*7*	*7*					*144*	*144*	*40*	*104*		*4*	*4*																										*20*		*20*	*104*		*4*																	*36*	*50%*	*8*	*60*
161	*Б1.В.ОД.4.4*	*Сооружение и ремонт трубопроводов*			*8*					*8*			*108*	*108*	*32*	*49*	*27*	*3*	*3*																																									*16*		*16*	*49*	*27*	*3*	*36*	*50%*	*8*	*60*
164	*Б1.В.ОД.4.5*	*Ресурсосберегающие технологии и охрана окружающей среды*			*7*								*108*	*108*	*40*	*32*	*36*	*3*	*3*																										*20*		*20*	*32*	*36*	*3*																	*36*	*50%*	*8*	*60*
167	*Б1.В.ОД.4.6*	*Компьютерные технологии при транспорте нефти и газа*				*6*	*7*					*7*	*144*	*144*	*62*	*82*		*4*	*4*																										*10*	*20*		*42*		*2*	*16*	*16*		*40*		*2*												*36*		*16*	*60*

| | | |

| | | |

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										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**										**21**										**21**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**21**										**21**										**21**										
		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**	**496**	**204**	**104**	**188**	**576**	**108**	**31**			**964**	**416**	**126**	**112**	**178**	**440**	**108**	**25**			**2 144**	**912**	**330**	**216**	**366**	**1 016**	**216**	**56**			
1	Б1.Б.1	Модуль языковой подготовки											За К(2)	**180**	72		72		108		5		За К(2)	**180**	72		72		108		5			23
2	*Б1.Б.1.1*	*Иностранный язык*											За К(2)	**180**	72		72		108		5		За К(2)	**180**	72		72		108		5		13	23
3	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	Экз За К	**216**	84	48		36	96	36	6		За К	**108**	42	24		18	66		3		Экз За(2) К(2)	**324**	126	72		54	162	36	9			12456
4	*Б1.Б.3.1*	*История. История Русского Севера и Арктики*											За К	**108**	42	24		18	66		3		За К	**108**	42	24		18	66		3		96	2
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	1
6	*Б1.Б.3.3*	*Основы правовых знаний*	За	**108**	42	24		18	66		3												За	**108**	42	24		18	66		3		62	1
7	Б1.Б.4	Естествознание	Экз(2) За(4) К(3) РГР(2)	**648**	252	104	80	68	324	72	18		Экз(2) К(4) РГР	**432**	168	72	32	64	192	72	12		Экз(4) За(4) К(7) РГР(3)	**1 080**	420	176	112	132	516	144	30			1234
8	*Б1.Б.4.1*	*Математика*	За РГР	**108**	42	18		24	66		3		Экз К РГР	**216**	84	36		48	96	36	6		Экз За К РГР(2)	**324**	126	54		72	162	36	9		36	12
9	*Б1.Б.4.4*	*Физика*	За К(2)	**108**	42	20	14	8	66		3		Экз К(3)	**216**	84	36	32	16	96	36	6		Экз За К(5)	**324**	126	56	46	24	162	36	9		34	12
10	*Б1.Б.4.5*	*Информационные технологии*	За К	**108**	42	18	24		66		3												За К	**108**	42	18	24		66		3		66	1
11	*Б1.Б.4.6*	*Химия*	Экз	**108**	42	18	12	12	30	36	3												Экз	**108**	42	18	12	12	30	36	3		27	1
12	*Б1.Б.4.8*	*Экология*	Экз	**108**	42	18		24	30	36	3												Экз	**108**	42	18		24	30	36	3		60	1
13	*Б1.Б.4.9*	*Инженерная графика*	За РГР	**108**	42	12	30		66		3												За РГР	**108**	42	12	30		66		3		9	1
14	Б1.Б.6	Основы профессиональной деятельности	За К	**108**	42	18	24		66		3		Экз	**144**	56	16	8	32	52	36	4		Экз За К	**252**	98	34	32	32	118	36	7			1234
15	*Б1.Б.6.1*	*Введение в инженерную деятельность*	За К	**108**	42	18	24		66		3												За К	**108**	42	18	24		66		3		60	1
16	*Б1.Б.6.2*	*Геология нефти и газа*											Экз	**144**	56	16	8	32	52	36	4		Экз	**144**	56	16	8	32	52	36	4		65	2
17	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности	За Реф	**108**	40	20		20	68		3												За Реф	**108**	40	20		20	68		3			147
18	*Б1.В.ОД.2.1*	*Природные условия освоения нефтегазовых месторождений Арктики*	За Реф	**108**	40	20		20	68		3												За Реф	**108**	40	20		20	68		3		65	1
19		Элективные курсы по физической культуре	За	**64**	64			64					За	**64**	64			64					За(2)	**128**	128			128					21	123456
20	ФТД.1	Адаптивные курсы по математике и физике	За	**36**	14	14			22		1		За	**36**	14	14			22		1		За(2)	**72**	28	28			44		2		3436	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) К(5) Реф РГР(2)										Экз(3) За(2) К(7) РГР										Экз(6) За(9) К(12) Реф РГР(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Учебная практика											За	108							3	2	За	108							3	2		2
		Ознакомительная практика											За	108							3	2	За	108							3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2										6										8		

№	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)		22										19										20										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		22										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	514	138	142	234	558	108	31			964	378	132	84	162	478	108	25			2 144	892	270	226	396	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			23
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	23
3	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль											Экз К	108	42	24		18	30	36	3		Экз К	108	42	24		18	30	36	3			12456
4	*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
5	Б1.Б.4	Естествознание	Экз За	216	84	28	16	40	96	36	6		За К	108	42	18		24	66		3		Экз За(2) К	324	126	46	16	64	162	36	9			1234
6	*Б1.Б.4.2*	*Математическая статистика*	За	108	42	18		24	66		3												За	108	42	18		24	66		3		44	3
7	*Б1.Б.4.3*	*Прикладная математика*											За К	108	42	18		24	66		3		За К	108	42	18		24	66		3		36	4
8	*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
9	Б1.Б.5	Механика	За(2) РГР(2)	252	112	30	26	56	140		7		Экз За КР РГР	324	112	48	24	40	176	36	9		Экз За(3) КР РГР(3)	576	224	78	50	96	316	36	16			345
10	*Б1.Б.5.1*	*Теоретическая и прикладная механика*	За РГР	144	70	20	10	40	74		4		Экз КР	216	72	32	8	32	108	36	6		Экз За КР РГР	360	142	52	18	72	182	36	10		15	34
11	*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
12	*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
13	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
14	*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
15	*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
16	*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
17	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности											За РГР	108	42	12	30		66		3		За РГР	108	42	12	30		66		3			147
18	*Б1.В.ОД.2.2*	*Компьютерная графика в нефтегазовом деле*											За РГР	108	42	12	30		66		3		За РГР	108	42	12	30		66		3		65	4
19	Б1.В.ОД.3	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
20	*Б1.В.ОД.3.1*	*Введение в проектную деятельность*	За	108	44	32		12	64		3												За	108	44	32		12	64		3		60	3
21	*Б1.В.ОД.3.2*	*Проекты*											Экз КП	108	20		20		52	36	3		Экз КП	108	20		20		52	36	3		60	46
22		Элективные курсы по физической культуре	За	64	64			64					За	64	64			64					За(2)	128	128			128					21	123456
23	Б1.В.ДВ.1.1	Общеуниверситетские дисциплины по выбору	За	108	42	2		40	66		3												За	108	42	2		40	66		3			3
24	ФТД.2	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	За	36	12	12			24		1												За	36	12	12			24		1		109	3
25	ФТД.3	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(6) К(2) РГР(3)										Экз(3) За(4) КП КР К(2) РГР(3)										Экз(6) За(10) КП КР К(4) РГР(6)											
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		1 188							32	22		2 376							64	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116							30			1 116							30			2 232							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										19										20										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и Ни		20										19										20										
		Аудиторная (физ.к.)		2										2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)										ТО: 20□ ТО*: 20□ Э: 2										ТО: 16□ ТО*: 16□ Э: 2										ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 4		
		(Предельное)		1 188						108				972						108				2 160						216				
		(План)		1 188	456	170	102	184	624	108	32			972	372	152	52	168	492	108	26			2 160	828	322	154	352	1 116	216	58			
1	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль	Экз	108	42	18	18	6	30	36	3		За	72	28	20		8	44		2		Экз За	180	70	38	18	14	74	36	5			56
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	72	28	20		8	44		2		За	72	28	20		8	44		2		21	6
4	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	За	108	40	12		28	68		3		Экз КР	108	24	12		12	48	36	3		Экз За КР	216	64	24		40	116	36	6			12456
5	*Б1.Б.3.5*	*Экономика предприятий нефтегазовой отрасли*	За	108	40	12		28	68		3		Экз КР	108	24	12		12	48	36	3		Экз За КР	216	64	24		40	116	36	6		65	56
6	Б1.Б.5	Механика	ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3												ЗаО КР	108	36	12	12	12	72		3			345
7	*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
8	Б1.В.ОД.1	Модуль языковой подготовки	За К(2)	180	72		72		108		5												За К(2)	180	72		72		108		5			5
9	*Б1.В.ОД.1.1*	*Иностранный язык в профессиональной сфере*	За К(2)	180	72		72		108		5												За К(2)	180	72		72		108		5		13	5
10	Б1.В.ОД.3	Проектный модуль											Экз КП	108	20		20		52	36	3		Экз КП	108	20		20		52	36	3			346
11	*Б1.В.ОД.3.2*	*Проекты*											Экз КП	108	20		20		52	36	3		Экз КП	108	20		20		52	36	3		60	46
12	Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль	ЗаО КП	144	40	20		20	104		4		Экз За ЗаО КП	360	152	64	16	72	172	36	10		Экз За ЗаО(2) КП(2)	504	192	84	16	92	276	36	14			5678
13	*Б1.В.ОД.4.1*	*Трубопроводный транспорт нефти и газа*	ЗаО КП	144	40	20		20	104		4												ЗаО КП	144	40	20		20	104		4		60	5
14	*Б1.В.ОД.4.2*	*Эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций*											ЗаО КП	180	80	32		48	100		5		ЗаО КП	180	80	32		48	100		5		60	6
15	*Б1.В.ОД.4.6*	*Компьютерные технологии при транспорте нефти и газа*											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		60	67
16	*Б1.В.ОД.4.13*	*Энергосберегающие технологии транспорта газа*											Экз	108	40	16		24	32	36	3		Экз	108	40	16		24	32	36	3		60	6
17		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36					За	36	36			36					За(2)	72	72			72					21	123456
18	Б1.В.ДВ.2.1	Основы делового общения											За	108	44	12		32	64		3		За	108	44	12		32	64		3		76	6
19	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Конфликтология*											За	108	44	12		32	64		3		За	108	44	12		32	64		3		107	6
20	*Б1.В.ДВ.2.3*	*Толерантность*											За	108	44	12		32	64		3		За	108	44	12		32	64		3		84	6
21	*Б1.В.ДВ.2.4*	*Профессиональная этика*											За	108	44	12		32	64		3		За	108	44	12		32	64		3		51	6
22	Б1.В.ДВ.3.1	Физика пласта	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		60	5
23	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Основы теории надежности*	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		65	5
24	Б1.В.ДВ.4.1	Подземная гидромеханика											За РГР	108	40	16	16	8	68		3		За РГР	108	40	16	16	8	68		3		65	6
25	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Прикладная гидромеханика*											За РГР	108	40	16	16	8	68		3		За РГР	108	40	16	16	8	68		3		65	6
26	Б1.В.ДВ.5.1	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
27	*Б1.В.ДВ.5.2*	*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
28	*Б1.В.ДВ.5.3*	*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
29	*Б1.В.ДВ.5.4*	*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
30	Б1.В.ДВ.7.1	Нефтепромысловая геология	Экз	108	42	20		22	30	36	3												Экз	108	42	20		22	30	36	3		65	5
31	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Экологический мониторинг*	Экз	108	42	20		22	30	36	3												Экз	108	42	20		22	30	36	3		65	5
32	Б1.В.ДВ.9.1	Прикладные программные продукты	За	108	40	20		20	68		3												За	108	40	20		20	68		3		60	5
33	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Системы автоматизированного проектирования в инженерных расчетах*	За	108	40	20		20	68		3												За	108	40	20		20	68		3		60	5
34	ФТД.4	Опыт российских и зарубежных нефтегазовых компаний	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2		За(2)	144	56	56			88		4		60	567
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) ЗаО(2) КП КР К(2) РГР										Экз(3) За(4) ЗаО КП(2) КР РГР										Экз(6) За(8) ЗаО(3) КП(3) КР(2) К(2) РГР(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)												216							6	4		216							6	4		
		Вторая производственная практика											ЗаО	216							6	4	ЗаО	216							6	4		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										21										21										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		20										21										21										
		Аудиторная (физ.к.)																																
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)										ТО: 20□										ТО: 13□										ТО: 33□		
		(Предельное)		1 188						108		ТО*: 20□		756						54		ТО*: 13□		1 944						162		ТО*: 33□		
		(План)		1 188	446	214	48	184	634	108	33	Э: 2		756	272	120	36	116	430	54	21	Э: 1		1 944	718	334	84	300	1 064	162	54	Э: 3		
1	Б1.В.ОД.2	Основы профессиональной деятельности	За КР	144	64	16	16	32	80		4												За КР	144	64	16	16	32	80		4			147
2	*Б1.В.ОД.2.3*	*Гидравлические и пневматические системы в нефтегазовой отрасли*	За КР	144	64	16	16	32	80		4												За КР	144	64	16	16	32	80		4		65	7
3	Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль	Экз(3) За(3) ЗаО(2) КП РГР(2)	828	300	140	20	140	420	108	23		Экз(2) ЗаО(2) К(2) РГР(2)	432	152	72		80	226	54	12		Экз(5) За(3) ЗаО(4) КП К(2) РГР(4)	1 260	452	212	20	220	646	162	35			5678
4	*Б1.В.ОД.4.3*	*Основы проектирования и строительства газонефтепроводов*	ЗаО КП	144	40	20		20	104		4												ЗаО КП	144	40	20		20	104		4		60	7
5	*Б1.В.ОД.4.4*	*Сооружение и ремонт трубопроводов*											Экз К	108	32	16		16	49	27	3		Экз К	108	32	16		16	49	27	3		60	8
6	*Б1.В.ОД.4.5*	*Ресурсосберегающие технологии и охрана окружающей среды*	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		60	7
7	*Б1.В.ОД.4.6*	*Компьютерные технологии при транспорте нефти и газа*	ЗаО РГР	72	30	10	20		42		2												ЗаО РГР	72	30	10	20		42		2		60	67
8	*Б1.В.ОД.4.7*	*Эксплуатация насосных и компрессорных станций*	За	108	40	20		20	68		3		ЗаО РГР	108	48	24		24	60		3		За ЗаО РГР	216	88	44		44	128		6		60	78
9	*Б1.В.ОД.4.8*	*Эксплуатация газонефтепроводов*	За	72	30	10		20	42		2		ЗаО РГР	108	40	16		24	68		3		За ЗаО РГР	180	70	26		44	110		5		60	78
10	*Б1.В.ОД.4.9*	*Технология сжижения, транспорт и хранение сжиженных газов*	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		65	7
11	*Б1.В.ОД.4.10*	*Технологическая надежность магистральных трубопроводов*	За РГР	108	40	20		20	68		3												За РГР	108	40	20		20	68		3		60	7
12	*Б1.В.ОД.4.11*	*Эксплуатация газораспределительных систем и газозаправочных станций*	Экз	108	40	20		20	32	36	3												Экз	108	40	20		20	32	36	3		60	7
13	*Б1.В.ОД.4.12*	*Разработка планов ликвидации разливов нефти*											Экз К	108	32	16		16	49	27	3		Экз К	108	32	16		16	49	27	3		65	8
14	Б1.В.ДВ.6.1	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.6.2*	*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.6.3*	*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.8.1	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.8.2*	*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.10.1	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.10.2*	*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.11.1	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.11.2*	*Инженерная геодезия*	За РГР	108	40	16	12	12	68		3												За РГР	108	40	16	12	12	68		3		65	7
23	ФТД.4	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(5) ЗаО(2) КП КР РГР(3)										Экз(2) За(3) ЗаО(2) К(2) РГР(5)										Экз(5) За(8) ЗаО(4) КП КР К(2) РГР(8)											
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)	Продолжи-тельность (недель)		Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
План	***ИТОГО***	**2468**	**14**							
Факт										
План	***Учебная практика (У)***	**2**	**4**							
Факт										
План	Учебная практика	2	2							
Факт										
План	Ознакомительная практика	2	2							
Факт										
План	***Производственная практика (П)***	**468**	**10**							
Факт										
План	Первая производственная практика	4	4							
Факт										
План	Вторая производственная практика	6	4							
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	251	62	31	31	62	31	31	64	32	32	63	33	30
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по циклам	50%	50%	31.1%	213	219	213	54	30	24	54	30	24	54	30	24	51	30	21
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31.1%	213	219	213	54	30	24	54	30	24	54	30	24	51	30	21
Б1.Б	Базовая часть				96	114	107	51	27	24	42	24	18	14	9	5			
Б1.В	Вариативная часть				102	117	106	3	3		12	6	6	40	21	19	51	30	21
Б2	Практики				12	21	21	6		6	6		6	6		6	3		3
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				12	21	21	6		6	6		6	6		6	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	11	2	1	1	2	1	1	4	2	2	3	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					34.53%												
		в интерактивной форме					26.51%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.8	-	53.6	53.5	-	53.6	53.5	-	54	54	-	54	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					20.4	-	20.9	21.2	-	21.9	18.8	-	19.6	19.3	-	20.2	21
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					20.4	-	20.9	21.2	-	21.9	18.8	-	19.6	19.3	-	20.2	21
		Аудиторная (физ.к.)					2.4	-	3.2	4	-	3.2	4	-	1.8	2.3	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						9	7	2	10	6	4	8	4	4	8	5	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												3	2	1	4	2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3	1	2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						12	5	7	4	2	2	2	2		2		2
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)						3	2	1	6	3	3	2	1	1	8	3	5