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 "Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти"

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	50	9	5	4	19	1	18	9292	9292	3510	4054	792	249	249	194	108	270	400	108	28	198	54	306	414	108	33	162	160	182	568	108	31	140	84	164	468	108	31	186	100	180	614	108	32	120	52	162	496	90	31	214	48	174	644	108	33	108	36	108	450	54	30	-	44%	870	
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	44	9	5	4	19	1	18	8968	8968	3388	3854	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	100	180	570	108	30	106	52	162	474	90	30	172	48	174	578	108	30	108	36	108	450	54	30	-	45.7%	830	
8		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%											42%	48%	10%																																																						
9		Итого по циклам	23	44	9	5	4	19	1	18	8032	8032	3386	3854	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	100	180	570	108	30	106	52	162	474	90	23.5	172	48	174	578	108	30	108	36	108	450	54	21	-	45.7%	830	
11		Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%											42%	48%	10%																																																					
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	44	9	5	4	19	1	18	8032	8032	3386	3854	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	100	180	570	108	30	106	52	162	474	90	23.5	172	48	174	578	108	30	108	36	108	450	54	21	-	45.7%	830	
14	Б1.Б	Базовая часть	14	20	3		2	13		9	3996	3996	1708	1793	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	14		20	101	27	4.5													-	40.2%	474	
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	70	74	36	5	5									18			0.5														18	18	6	30	36	3	2		8	44		1.5												-	45.7%	14	
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	28	44		2	2									18			0.5																			2		8	44		1.5												36	92.9%	6	21
32	Б1.Б.3	Гуманитарный, социальный и экономический модуль	4	3			1	2			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%	80	
35	Б1.Б.3.1	История	1								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%	12	65
50	Б1.Б.3.6	История нефтегазовой отрасли		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%	176	
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%	40	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%	84	
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%	48	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						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							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	6	5	2	6	1	9	4036	4036	1678	2061	297	103	103			72				54		108	108		6	32		76	64		3	12	50	64	118	36	6	92	70	116	370	36	18	92	52	142	373	63	19	172	48	174	578	108	30	108	36	108	450	54	21	-	51.3%	356	
118	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	8	9	5	5	2	4	1	3	2556	2556	904	1391	261	71	71							54		54	108		6	32		12	64		3	12	50		118	36	6	20		20	104		4	64	36	64	241	63	13	156	36	162	510	108	27	60		72	246	54	12	-	42.5%	236	
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%	32	
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%		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	4	3	1	4		2	1836	1836	642	996	198	51	51							18		18	36		2													20		20	104		4	64	16	64	180	36	10	140	20	130	430	108	23	60		72	246	54	12	-	47.4%	168	
145	Б1.В.ОД.3.1	Скважинная добыча нефти			6	6					180	180	72	108		5	5																															32		40	108		5													36	55.6%	16	60
148	Б1.В.ОД.3.2	Управление продуктивностью скважин			7	7					144	144	40	104		4	4																										20		20	104		4																	36	50%	8	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	Управление энергетическим состоянием залежи	7								108	108	40	32	36	3	3																										20		20	32	36	3																	36	50%	12	60
157	Б1.В.ОД.3.5	Компьютерные технологии в добыче нефти		6	7						144	144	62	82		4	4																															16	16		40		2	10	20		42		2							36		16	60
160	Б1.В.ОД.3.6	Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений			5	5					144	144	40	104		4	4																										20		20	104		4																	36	50%	12	60
163	Б1.В.ОД.3.7	Разработка нефтяных месторождений	8	7						8	252	252	92	133	27	7	7																										30		30	84		4	16		16	49	27	3	36	50%	24	60
166	Б1.В.ОД.3.8	Эксплуатация нефтяных и газовых скважин		8			8				108	108	28	80		3	3																															12		16	80		3	36	57.1%	12	60

| | | |

	Индекс	Наименование	Вар.	ст р.	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР		По ЗЕТ	По плану	Контакт.т.о.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ		
297																																																																						
298	Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216				6	6																																																					
299																																																																					
300		Всего часов														ЗЕТ																																																					
301	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Реф	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт.т.о.	СР	Контр	Эксп	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		
302	ФТД	Факультативы				6							324	324	124	200		9	9	14			22		1							12			24		1	14			22		1	28			44		2	14			22		1	42			66		3							-		40	
303	ФТД.1	Адаптивные курсы по предметной области				1							36	36	14	22		1	1	14			22		1																																												36		4	34
306	ФТД.2	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями				3							36	36	12	24		1	1							12			24		1																																					36		4	109
309	ФТД.3	Нефть и газ арктического шельфа и их значение в экономике России				4							36	36	14	22		1	1																			14			22		1																									36		8	60
312	ФТД.4	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
315	*																																																																			

№	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				1 080							28	20		1 242							33	23		2 322							61	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							27			1 242							33			2 286							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)		27										28										28										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		27										28										28										
		Аудиторная (физ.к.)		4										3										4										
ДИСЦИПЛИНЫ		(□)										ТО: 18□										ТО: 18□										ТО: 36□		
		(Предельное)		1 080						108		ТО*: 18□		1 080						108		ТО*: 18□		2 160						216		ТО*: 36□		
		(План)		1 080	572	194	108	270	400	108	28	Э: 2		1 080	558	198	54	306	414	108	29	Э: 2		2 160	1 130	392	162	576	814	216	57	Э: 4		
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	180	90	36		54	54	36	5												Экз За	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	72	36	18		18	36		2												За	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)	126	72	36		36	54		4		Экз РГР	90	36	18		18	18	36	3		Экз За(2) РГР	216	108	54		54	72	36	6			1234
17	*Б1.Б.6.1*	*Введение в нефтегазовое дело*	За	72	36	18		18	36		2												За	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.3.14*	*Техника и технология испытаний*											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
24	ФТД.1	Адаптивные курсы по предметной области	За	36	14	14			22		1												За	36	14	14			22		1		34	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) К(3) РГР(2)										Экз(3) За(6) ЗаО К(2) Реф РГР(4)										Экз(6) За(12) ЗаО К(5) Реф 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.2	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями	За	36	12	12			24		1												За	36	12	12			24		1		109	3
26	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(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)		20										18										19										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НК		20										18										19										
		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	466	186	100	180	614	108	32			920	334	120	52	162	496	90	25			2 108	800	306	152	342	1 110	198	57			
1	Б1.Б.2	Здоровьесберегающий модуль	Экз	108	42	18	18	6	30	36	3		За	54	10	2		8	44		2		Экз За	162	52	20	18	14	74	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	10	2		8	44		2		За	54	10	2		8	44		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	ЗаО КП	144	40	20		20	104		4		Экз За ЗаО КП	360	144	64	16	64	180	36	10		Экз За ЗаО(2) КП(2)	504	184	84	16	84	284	36	14			25678
12	*Б1.В.ОД.3.1*	*Скважинная добыча нефти*											ЗаО КП	180	72	32		40	108		5		ЗаО КП	180	72	32		40	108		5		60	6
13	*Б1.В.ОД.3.5*	*Компьютерные технологии в добыче нефти*											За	72	32	16	16		40		2		За	72	32	16	16		40		2		60	67
14	*Б1.В.ОД.3.6*	*Основы разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений*	ЗаО КП	144	40	20		20	104		4												ЗаО КП	144	40	20		20	104		4		60	5
15	*Б1.В.ОД.3.10*	*Нефтепромысловое оборудование*											Экз	108	40	16		24	32	36	3		Экз	108	40	16		24	32	36	3		65	6
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	108	44	12		32	64		3		За	108	44	12		32	64		3		60	6
18	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Толерантность*											За	108	44	12		32	64		3		За	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		65	5
31	Б1.В.ДВ.11.1	Иностранный язык в профессиональной деятельности	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.4	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(4) ЗаО(3) КП КР К(3) РГР										Экз(3) За(4) ЗаО КП(2) КР РГР										Экз(6) За(8) ЗаО(4) КП(3) КР(2) К(3) РГР(2)											
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**										**19**										**20**										
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		**20**										**19**										**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**	**436**	**214**	**48**	**174**	**644**	**108**	**33**			**756**	**252**	**108**	**36**	**108**	**450**	**54**	**21**			**1 944**	**688**	**322**	**84**	**282**	**1 094**	**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(2) ЗаО(2) КП К(2)	**828**	290	140	20	130	430	108	23		Экз(2) За(2) КР К(2) РГР	**432**	132	60		72	246	54	12		Экз(5) За(4) ЗаО(2) КП КР К(4) РГР	**1 260**	422	200	20	202	676	162	35			25678
4	*Б1.В.ОД.3.2*	*Управление продуктивностью скважин*	ЗаО КП	**144**	40	20		20	104		4												ЗаО КП	**144**	40	20		20	104		4		60	7
5	*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
6	*Б1.В.ОД.3.4*	*Управление энергетическим состоянием залежи*	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3												Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		60	7
7	*Б1.В.ОД.3.5*	*Компьютерные технологии в добыче нефти*	ЗаО	**72**	30	10	20		42		2												ЗаО	**72**	30	10	20		42		2		60	67
8	*Б1.В.ОД.3.7*	*Разработка нефтяных месторождений*	За	**144**	60	30		30	84		4		Экз РГР	**108**	32	16		16	49	27	3		Экз За РГР	**252**	92	46		46	133	27	7		60	78
9	*Б1.В.ОД.3.8*	*Эксплуатация нефтяных и газовых скважин*											За КР	**108**	28	12		16	80		3		За КР	**108**	28	12		16	80		3		60	8
10	*Б1.В.ОД.3.9*	*Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений*	Экз	**108**	40	20		20	32	36	3												Экз	**108**	40	20		20	32	36	3		60	7
11	*Б1.В.ОД.3.11*	*Геолого-промысловый анализ разработки нефтяных месторождений*	Экз К	**144**	40	20		20	68	36	4												Экз К	**144**	40	20		20	68	36	4		60	7
12	*Б1.В.ОД.3.12*	*Бурение нефтяных и газовых скважин*	За К	**108**	40	20		20	68		3												За К	**108**	40	20		20	68		3		60	7
13	*Б1.В.ОД.3.13*	*Оборудование для подземного ремонта скважин*											За К	**108**	40	16		24	68		3		За К	**108**	40	16		24	68		3		65	8
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.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(3) ЗаО(3) КП КР К(2) РГР										Экз(2) За(5) КР К(2) РГР(4)										Экз(5) За(8) ЗаО(3) КП КР(2) К(4) РГР(5)											
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	249	61	28	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	9	1	1		2	1	1	3	2	1	3	3	
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.39%												
		в интерактивной форме					24.51%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	54	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)					21.7	-	27	28	-	21.4	19.4	-	20.1	17.7	-	19.7	19.4
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					21.7	-	27	28	-	21.4	19.4	-	20.1	17.7	-	19.7	19.4
		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	8	4	4	8	3	5
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1		4	3	1	3	3	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	3	1	2	1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						5	3	2	7	5	2	3	3		4	2	2
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)						6	2	4	5	2	3	2	1	1	5	1	4