

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Геологоразведочный факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "10" января 2017 г. № 20/2-968

"10" марта 2017 г.

подготовки бакалавров

21.03.01

Направление: Нефтегазовое дело

Направленность: Бурение нефтяных и газовых скважин

Кафедра: Нефтегазовое дело

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2017

Образовательный стандарт

226

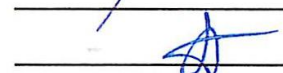
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

Декан ГРФ

 / Т.В. Третьякова/

 / Б.И. Попов/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	25 4/6	33	32 1/6	32 4/6	14 5/6	138 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 4/6	7	3 4/6	28 4/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		4	4		4	12
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7 3/6	7	7	10	6 3/6	38
Итого		40 5/6	49 4/6	49 5/6	49 4/6	33	223
Групп		1					

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																														Код																																																																																																																						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					ЗЕТ	Курс 2					ЗЕТ	Курс 3					ЗЕТ	Курс 4					ЗЕТ	Курс 5					ЗЕТ																																																																																																																							
											из них							Часов						Часов						Часов						Часов						Часов																																																																																																																												
											Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр.оль	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр.оль	ЗЕТ																																																																																																											
	Итого	31	38	1	4	1		8968	8968	1186	318	142	422	304	6375	435	240	240	70	26	86	59	1484	79	44	76	18	106	72	1424	104	56	66	48	86	72	1432	96	56	76	30	94	71	1452	113	51	30	20	50	30	583	43	33																																																																																																																	
	Итого по ООП (без факультативов)	31	38	1	4	1		8968	8968	1186	318	142	422	304	6375	435	240	240	70	26	86	59	1484	79	44	76	18	106	72	1424	104	56	66	48	86	72	1432	96	56	76	30	94	71	1452	113	51	30	20	50	30	583	43	33																																																																																																																	
	Б=52% В=48% ДБ(от В)=31.3%										15%	27%	12%	36%	26%	80%	5%																																																																																																																																																					
	Итого по блоку Б1	31	38	1	4	1		7996	7996	1186	318	142	422	304	6375	435	213	213	70	26	86	59	1484	79	41	76	18	106	72	1424	104	50	66	48	86	72	1432	96	50	76	30	94	71	1452	113	51	30	20	50	30	583	43	21																																																																																																																	
	Б=52% В=48% ДБ(от В)=31.3%										15%	27%	12%	36%	26%	80%	5%																																																																																																																																																					
Б1	Дисциплины (модули)	31	38	1	4	1		7996	7996	1186	318	142	422	304	6375	435	213	213	70	26	86	59	1484	79	41	76	18	106	72	1424	104	50	66	48	86	72	1432	96	50	76	30	94	71	1452	113	51	30	20	50	30	583	43	21																																																																																																																	
Б1.Б	Базовая часть	15	20	1	1			3996	3996	604	168	44	232	160	3173	219	111	111	60	16	86	53	1050	67	37	64	6	94	60	1202	86	42	44	22	52	47	921	66	32																																																																																																																															
Б1.Б.1	Философия	2	2					216	216	25	8		8	9	178	13	6	6								8		8	9	178	13	6																			121																																																																																																																			
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1					324	324	52			40	12	259	13	9	9										20	5	115	4	4																			36																																																																																																																			
Б1.Б.3	Русский язык и культура речи			1				108	108	16	6		6	4	88	4	3	3	6		6	4	88	4	3				20	7	144	9	5																			91																																																																																																																		
Б1.Б.4	Физическая культура		1					72	72	13	10		3	55	4	2	2	10			3	55	4	2																											21																																																																																																																			
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности	3						144	144	18	6		6	6	117	9	4	4																																		150																																																																																																																		
Б1.Б.6	История		1					108	108	16	6		6	4	88	4	3	3	6		6	4	88	4	3																												37																																																																																																																	
Б1.Б.7	Правовые основы недропользования		3					108	108	16	6		6	4	88	4	3	3																																			165																																																																																																																	
Б1.Б.8	Основы экономики и организация геологоразведочных работ		2					72	72	15	6		6	3	53	4	2	2									6		6	3	53	4	2																			150																																																																																																																		
Б1.Б.9	Основы нефтегазового дела		1					108	108	16	4		8	4	88	4	3	3	4		8	4	88	4	3																												150																																																																																																																	
Б1.Б.10	Математика	12	12					432	432	71	22		32	17	335	26	12	12	10		14	9	170	13	6	12		18	8	165	13	6																					15																																																																																																																	
Б1.Б.11	Физика	12	12					432	432	64	16	14	16	18	342	26	12	12	8	8	8	9	170	13	6	8	6	8	9	172	13	6																						119																																																																																																																
Б1.Б.12	Химия	1	1					216	216	33	8	8	8	9	170	13	6	8	8	8	8	9	170	13	6																													150																																																																																																																
Б1.Б.13	Информатика		1					72	72	15	4		8	3	53	4	2	2	4		8	3	53	4	2																												17																																																																																																																	
Б1.Б.14	Начертательная геометрия		1					72	72	15	4		8	3	53	4	2	2	4		8	3	53	4	2																												144																																																																																																																	
Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика		3		3			108	108	14	4		6	4	90	4	3	3																																				150																																																																																																																
Б1.Б.16	Экология в нефтегазовой промышленности	2						144	144	20	6		8	6	115	9	4	4									6		8	6	115	9	4																						150																																																																																																															
Б1.Б.17	Электротехника		2					108	108	16	6		6	4	88	4	3	3									6		6	4	88	4	3																						88																																																																																																															
Б1.Б.18	Теоретическая механика	3						144	144	18	6		6	6	117	9	4	4																																							95																																																																																																													
Б1.Б.19	Сопротивление материалов	2						144	144	19	6		8	5	116	9	4	4									6		8	5	116	9	4																									95																																																																																																												
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин		2					72	72	11	4		4	3	57	4	2	2									4		4	3	57	4	2																									45																																																																																																												
Б1.Б.21	Химия нефти и газа	3						144	144	18	4	4	4	6	117	9	4	4																																											150																																																																																																									
Б1.Б.22	Материаловедение		2					72	72	11	4		4	3	57	4	2	2									4		4	3	57	4	2																											119																																																																																																										
Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов		2					72	72	11	4		4	3	57	4	2	2									4		4	3	57	4	2																											150																																																																																																										
Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача		3					72	72	15	6		6	3	53	4	2	2																																													150																																																																																																							
Б1.Б.25	Подземная гидравлика	3						144	144	22	4	6	6	6	113	9	4	4																																													150																																																																																																							
Б1.Б.26	Нефтегазовая гидромеханика	3						144	144	22	4	6	6	6	113	9	4	4																																													150																																																																																																							
Б1.Б.27	Метрология, квалиметрия и стандартизация	3						144	144	22	4	6	6	6	113	9	4	4																																													150																																																																																																							
*																																																																																																																																																																						
Б1.В	Вариативная часть	16	18			3	1		4000	4000	582	150	98	190	144	3202	216	102	102	10	10		6	434	12	4	12	12	12	12	222	18	8	22	26	34	25	511	30	18	76	30	94	71	1452	113	51	30	20	50	30	583	43	21																																																																																																																
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12	10			3			2520	2520	415	102	98	118	97	1957	148	70	70	10	10		6	110	8	4	12	12	12	12	222	18	8	18	26	28	21	421	26	15	44	30	54	40	843	69	30	18	20	24	18	361	27	13																																																																																																																
Б1.В.ОД.1	Экономика нефтегазовых предприятий		4						72	72	11	4		4	3	57	4	2	2																																																																																																																																																			

[illegible]

Нормы времени расчета контактной работы по практикам, промежуточной аттестации, ГИА

Промежуточная аттестация	Зачет/ зачет с оценкой	0,17 часа (10 минут)
	Экзамен	устный - 0,25 часа (15 минут), письменный - не более 4 часов
	Консультация перед экзаменом	2 акад. часа
Практики	Учебная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
	Производственная практика	не менее 2 часов на каждые 3 з.е.
Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, подготовка к процедуре защиты ВКР	22 акад. часа
	Защита ВКР	15 мин.

Единицы измерения: акад. час =45 мин., час=60 мин. или 1,33 акад. часа, 1 з.е.= 36 акад.ч.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за 1 курс																Каф.	Курсы	
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР	Всего	Всего			Лек
ИТОГО				884								20	20		920								21	20		1912								44	33 2/6						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				884								20			920								21			1912								44							
(План)				884	107	28	8	44	27	753	24	20			920	134	42	18	42	32	731	55	21			1804	241	70	26	86	59	1484	79	41							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык		72	13			10	3	59		2		За	72	12			10	2	56	4	2		За	144	25			20	5	115	4	4		36	12				
2	Б1.Б.3	Русский язык и культура речи	ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3												ЗаО	108	16	6		6	4	88	4	3	91		1					
3	Б1.Б.4	Физическая культура											За	72	13	10			3	55	4	2		За	72	13	10			3	55	4	2	21		1					
4	Б1.Б.6	История	За	108	16	6		6	4	88	4	3												За	108	16	6		6	4	88	4	3	37		1					
5	Б1.Б.9	Основы нефтегазового дела	За	108	16	4		8	4	88	4	3												За	108	16	4		8	4	88	4	3	150		1					
6	Б1.Б.10	Математика	За	108	14	4		6	4	90	4	3		Экз	108	19	6		8	5	80	9	3		Экз За	216	33	10		14	9	170	13	6		15	12				
7	Б1.Б.11	Физика	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	17	4	4	4	5	82	9	3		Экз За	216	33	8	8	8	9	170	13	6		119	12				
8	Б1.Б.12	Химия	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	17	4	4	4	5	82	9	3		Экз За	216	33	8	8	8	9	170	13	6		150	1				
9	Б1.Б.13	Информатика											За	72	15	4		8	3	53	4	2		За	72	15	4		8	3	53	4	2	17		1					
10	Б1.Б.14	Начертательная геометрия											За	72	15	4		8	3	53	4	2		За	72	15	4		8	3	53	4	2	144		1					
11	Б1.В.ОД.2	Геология											За	72	15	6	6		3	53	4	2		За	72	15	6	6		3	53	4	2	80	1						
12	Б1.В.ОД.3	Литология											За	72	11	4	4		3	57	4	2		За	72	11	4	4		3	57	4	2	80	1						
13		Физическая культура и спорт		164						164			За	164						160	4			За	328						324	4		21	1						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5) ЗаО										Экз(3) За(6)										Экз(3) За(11) ЗаО																		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																						108							3	2								
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-ознакомительная практика)																							ЗаО	108							3	2		1						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ																																							7 3/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3										Сессия 4										Итого за 2 курс														Каф.	Курсы			
				Всего	Часов					ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя							
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего								
						Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР						
ИТОГО														0		1800									50	40		2016											56	42 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)															1800									50			2016											56				
		(План)												1800	272	76	18	106	72	1424	104	50				1800	272	76	18	106	72	1424	104	50								
1	Б1.Б.1	Философия											Экз 3а	216	25	8		8	9	178	13	6		Экз 3а	216	25	8		8	9	178	13	6		121	2						
2	Б1.Б.2	Иностранный язык											Экз	180	27			20	7	144	9	5		Экз	180	27			20	7	144	9	5		36	12						
3	Б1.Б.8	Основы экономики и организация геологоразведочных работ											3а	72	15	6		6	3	53	4	2		3а	72	15	6		6	3	53	4	2		150	2						
4	Б1.Б.10	Математика											Экз 3а	216	38	12		18	8	165	13	6		Экз 3а	216	38	12		18	8	165	13	6		15	12						
5	Б1.Б.11	Физика											Экз 3а	216	31	8	6	8	9	172	13	6		Экз 3а	216	31	8	6	8	9	172	13	6		119	12						
6	Б1.Б.16	Экология в нефтегазовой промышленности											Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		150	2						
7	Б1.Б.17	Электротехника											3а	108	16	6		6	4	88	4	3		3а	108	16	6		6	4	88	4	3		88	2						
8	Б1.Б.19	Сопротивление материалов											Экз	144	19	6		8	5	116	9	4		Экз	144	19	6		8	5	116	9	4		95	2						
9	Б1.Б.20	Теория механизмов и машин											3а	72	11	4		4	3	57	4	2		3а	72	11	4		4	3	57	4	2		45	2						
10	Б1.Б.22	Материаловедение											3а	72	11	4		4	3	57	4	2		3а	72	11	4		4	3	57	4	2		119	2						
11	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов											3а	72	11	4		4	3	57	4	2		3а	72	11	4		4	3	57	4	2	150	2							
12	Б1.В.ОД.4	Программные продукты в математическом моделировании											Экз	144	24	6	6	6	6	111	9	4		Экз	144	24	6	6	6	6	111	9	4	150	2							
13	Б1.В.ОД.6	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства											Экз	144	24	6	6	6	6	111	9	4		Экз	144	24	6	6	6	6	111	9	4	150	2							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(8) 3а(8)										Экз(8) 3а(8)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																							216									6	4						
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (I Производственная практика)																								3аО	216									6	4		2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																			7							

№	Индекс	Наименование	Сессия 5											Сессия 6											Итого за 3 курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				КСР							
ИТОГО														0		1800									50	50		2016											56	42 5/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)															1800									50			2016											56				
(План)													1800	272	66	48	86	72	1432	96	50				1800	272	66	48	86	72	1432	96	50									
1	Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности											Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		150	3						
2	Б1.Б.7	Правовые основы недропользования											За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		165	3						
3	Б1.Б.15	Инженерная компьютерная графика											За КП	108	14	4		6	4	90	4	3		За КП	108	14	4		6	4	90	4	3		150	3						
4	Б1.Б.18	Теоретическая механика											Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		95	3						
5	Б1.Б.21	Химия нефти и газа											Экз	144	18	4	4	4	6	117	9	4		Экз	144	18	4	4	4	6	117	9	4		150	3						
6	Б1.Б.24	Термодинамика и теплопередача											За	72	15	6		6	3	53	4	2		За	72	15	6		6	3	53	4	2		150	3						
7	Б1.Б.25	Подземная гидравлика											Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		150	3						
8	Б1.Б.26	Нефтегазовая гидромеханика											Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		150	3						
9	Б1.Б.27	Метрология, квалиметрия и стандартизация											Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		150	3						
10	Б1.В.ОД.5	Физическая и коллоидная химия											Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		Экз	144	22	4	6	6	6	113	9	4		150	3						
11	Б1.В.ОД.10	Технология бурения нефтяных и газовых скважин											За	180	29	6	8	8	7	147	4	5		За	180	29	6	8	8	7	147	4	5		150	34						
12	Б1.В.ОД.11	Буровое оборудование											Экз	108	22	4	6	8	4	77	9	3		Экз	108	22	4	6	8	4	77	9	3		150	34						
13	Б1.В.ОД.12	Буровые технологические жидкости											За	108	20	4	6	6	4	84	4	3		За	108	20	4	6	6	4	84	4	3		150	34						
14	Б1.В.ДВ.3.1	Геология нефти и газа											За	108	14	4		6	4	90	4	3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		150	3						
15	Б1.В.ДВ.3.2	Механика грунтов											За	108	14	4		6	4	90	4	3		За	108	14	4		6	4	90	4	3		80	3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(8) За(6) КП											Экз(8) За(6) КП																	
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																							216							6	4									
	Производственно-технологическая (II Производственная практика)																							ЗаО	216							6	4		3							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																				7						

№	Индекс	Наименование	Сессия 7											Сессия 8											Итого за 4 курс														Каф.	Курсы		
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов										ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль									
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр			КСР								
ИТОГО														0		1836									51	50		1836											51	39 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)																1836									51				1836													
		(План)												1836	271	76	30	94	71	1452	113	51				1836	271	76	30	94	71	1452	113	51								
1	Б1.В.ОД.1	Экономика нефтегазовых предприятий											За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	4						
2	Б1.В.ОД.7	Безопасность технологических процессов в бурении										За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2	150		4							
3	Б1.В.ОД.8	Особенности бурения в мерзлоте										Экз	144	19	6		8	5	116	9	4		Экз	144	19	6		8	5	116	9	4	150		4							
4	Б1.В.ОД.10	Технология бурения нефтяных и газовых скважин										Экз КП	144	25	6	8	6	5	110	9	4		Экз КП	144	25	6	8	6	5	110	9	4	150		34							
5	Б1.В.ОД.11	Буровое оборудование										За КП	108	20	4	6	6	4	84	4	3		За КП	108	20	4	6	6	4	84	4	3	150		34							
6	Б1.В.ОД.12	Буровые технологические жидкости										Экз За	108	20	4	6	6	4	75	13	3		Экз За	108	20	4	6	6	4	75	13	3	150		34							
7	Б1.В.ОД.13	Заканчивание скважин										Экз За	180	24	6	6	6	6	143	13	5		Экз За	180	24	6	6	6	6	143	13	5	150		4							
8	Б1.В.ОД.14	Реконструкция, восстановление и капитальный ремонт скважин										За	108	18	4	4	6	4	86	4	3		За	108	18	4	4	6	4	86	4	3	150		45							
9	Б1.В.ОД.16	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства										Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4	150		4							
10	Б1.В.ДВ.1.1	Основы геофизики										За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2	17		4							
11	Б1.В.ДВ.1.2	Статистический анализ										За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2	15		4							
12	Б1.В.ДВ.2.1	Физика пласта										Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4	150		4							
13	Б1.В.ДВ.2.2	Основы геохимии										Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4	4		4							
14	Б1.В.ДВ.4.1	Насосы и компрессоры										За	108	16	4		8	4	88	4	3		За	108	16	4		8	4	88	4	3	150		4							
15	Б1.В.ДВ.4.2	Альтернативные источники энергии										За	108	16	4		8	4	88	4	3		За	108	16	4		8	4	88	4	3	150		4							
16	Б1.В.ДВ.5.1	Системы разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений										Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4	150		4							
17	Б1.В.ДВ.5.2	Физические процессы при бурении										Экз	144	18	6		6	6	117	9	4		Экз	144	18	6		6	6	117	9	4	150		4							
18	Б1.В.ДВ.6.1	Основы строительства нефтяных и газовых скважин										Экз КР	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз КР	144	20	6		8	6	115	9	4	150		4							
19	Б1.В.ДВ.6.2	Разработка и эксплуатация шельфовых месторождений										Экз КР	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз КР	144	20	6		8	6	115	9	4	150		4							
20	Б1.В.ДВ.7.1	Крепление нефтяных и газовых скважин										Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4	150		4							
21	Б1.В.ДВ.7.2	Трубопроводный транспорт нефти, газа и нефтепродуктов										Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4	150		4							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(9) За(8) КП(2) КР										Экз(9) За(8) КП(2) КР																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																					10					

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за 5 курс															Каф.	Курсы			
			Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Дней	Контроль	Часов								ЗЕТ	Неделя							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль	Всего								
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр					КСР						
ИТОГО				756									21	25												0		1188									33	26 3/6				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				756									21														1188									33						
		(План)		756	130	30	20	50	30	583	43	21													756	130	30	20	50	30	583	43	21									
1	Б1.В.ОД.9	Проектирование строительства скважин	Экз КП	180	23	4	6	6	7	148	9	5												Экз КП	180	23	4	6	6	7	148	9	5		150	5						
2	Б1.В.ОД.14	Реконструкция, восстановление и капитальный ремонт скважин	Экз	108	24	6	6	8	4	75	9	3												Экз	108	24	6	6	8	4	75	9	3		150	45						
3	Б1.В.ОД.15	Осложнения и аварии в бурении	Экз	180	33	8	8	10	7	138	9	5												Экз	180	33	8	8	10	7	138	9	5		150	5						
4	Б1.В.ДВ.8.1	Геолого-технологические исследования нефтяных и газовых скважин	За	72	11	4		4	3	57	4	2												За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	5						
5	Б1.В.ДВ.8.2	Гидродинамические исследования скважин	За	72	11	4		4	3	57	4	2												За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	5						
6	Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация технологических процессов и геонавигация в бурении	За	72	13	4		6	3	55	4	2												За	72	13	4		6	3	55	4	2		150	5						
7	Б1.В.ДВ.9.2	Технология и эксплуатация горизонтальных скважин	За	72	13	4		6	3	55	4	2												За	72	13	4		6	3	55	4	2		150	5						
8	Б1.В.ДВ.10.1	Производственный менеджмент и супервайзинг в бурении	За	72	11	4		4	3	57	4	2												За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	5						
9	Б1.В.ДВ.10.2	Электропривод и электрооборудование технологических объектов нефтегазовой отрасли	За	72	11	4		4	3	57	4	2												За	72	11	4		4	3	57	4	2		150	5						
10	Б1.В.ДВ.11.1	Деловой иностранный язык	За	72	15			12	3	53	4	2												За	72	15			12	3	53	4	2	36	5							
11	Б1.В.ДВ.11.2	Иностранный язык по техническим специальностям	За	72	15			12	3	53	4	2												За	72	15			12	3	53	4	2	36	5							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4) КП																				Экз(3) За(4) КП																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																						216								6	4								
	Научно-исследовательская работа																							ЗаО	108								3	2		5						
	Преддипломная практика																							ЗаО	108								3	2		5						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																									216								6	4								
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОНН			(План)																						216								6	4								
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																								216								6	4		5						
КАНИКУЛЫ																																								6 3/6		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				231	249	240	44	56	56	51	33
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	44	56	56	51	33
	Итого по блоку Б1	52%	48%	31.3%	213	219	213	41	50	50	51	21
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31.3%	213	219	213	41	50	50	51	21
Б1.Б	Базовая часть				96	114	111	37	42	32		
Б1.В	Вариативная часть				102	117	102	4	8	18	51	21
Б2	Практики				12	21	21	3	6	6		6
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				12	21	21	3	6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
Б3.В	Вариативная часть											
ФТД	Факультативные дисциплины											
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					36.06%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					47.9	57.6	46.6	46.4	46.3	40.9
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					176.4	182	200	200	200	100
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	8	8	9	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	8	6	8	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	2	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											