

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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)

2016

Образовательный стандарт

226

12.03.2015

УТВЕРЖДАЮ



Проректор

М.П. Федоров

по доверенности от "11" декабря 2016 г. № 10/2-760

2016 г.

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		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
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														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						
														Э																																						

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 3/6	33	31 5/6	35 5/6	9 4/6	145 5/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 4/6	6 5/6	6 5/6	3 5/6	28 5/6
У	Учебная практика	2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика		4	4		3 2/6	11 2/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	7	7	7	3 4/6	31 4/6
Итого		50 5/6	49 4/6	49 4/6	49 4/6	24 3/6	224 2/6
Групп		1					

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																																закрытие							
		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								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5								
											из них				СР			Контроль	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ	Часов				ЗЕТ										
											Лек	Лаб	Пр	КСР					Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контроль	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
	Итого	32	37	1	3	1		8968	8968	1187	318	142	420	307	6369	440	240	240	70	26	86	57	1481	84	45	76	18	106	73	1423	104	56	66	50	84	71	1397	96	55	76	28	96	76	1483	113	52	30	20	48	30	585	43	32					
	Итого по ООП (без факультативов)	32	37	1	3	1		8968	8968	1187	318	142	420	307	6369	440	240	240	70	26	86	57	1481	84	45	76	18	106	73	1423	104	56	66	50	84	71	1397	96	55	76	28	96	76	1483	113	52	30	20	48	30	585	43	32					
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%									15%	27%	12%	35%	26%	80%	6%																																										
	Итого по блоку Б1	32	37	1	3	1		7996	7996	1187	318	142	420	307	6369	440	213	213	70	26	86	57	1481	84	41	76	18	106	73	1423	104	50	66	50	84	71	1397	96	49	76	28	96	76	1483	113	52	30	20	48	30	585	43	21					
	Б=52% В=48% ДВ(от В)=31%									15%	27%	12%	35%	26%	80%	6%																																										
	Б1 Дисциплины (модули)	32	37	1	3	1		7996	7996	1187	318	142	420	307	6369	440	213	213	70	26	86	57	1481	84	41	76	18	106	73	1423	104	50	66	50	84	71	1397	96	49	76	28	96	76	1483	113	52	30	20	48	30	585	43	21					
	Б1.Б Базовая часть	16	19	1				3960	3960	602	168	44	232	158	3134	224	110	110	60	16	86	51	1047	72	37	64	6	94	61	1201	86	42	44	22	52	46	886	66	31																			
	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			20	7	144	9	5																								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																															91		
	Б1.Б.4 Физическая культура</																																																									

[illegible]

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ												
								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.							СР	ЗЕТ	Эксп			Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР			Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд								
Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216								6	6														4					6										
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																														
*																																															
Индекс	Наименование							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.							ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя																											
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							216	216								6	6																													
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз						216	216								6	6																													
*																																															
Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	
ФТД	Факультативные дисциплины																																														
ФТД.1	Факультативные дисциплины																																														
*																																															

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	Контроль	Сессия 1								ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия 2								ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за курс										ЗЕТ	Неделя	Каф.	Курсы	
				Часов											Часов											Часов														
				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				848								19	20		956								22	20		1948									45	43 5/6				
		(План)		848	106	28	8	44	26	718	24	19		956	133	42	18	42	31	763	60	22			1804	239	70	26	86	57	1481	84	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	72	15	4		8	3	53	4	2												За	72	15	4		8	3	53	4	2	150		1				
6	Б1.Б.10	Математика	За	108	14	4		6	4	90	4	3		Экз	108	18	6		8	4	81	9	3		Экз За	216	32	10		14	8	171	13	6		15	12			
7	Б1.Б.11	Физика	За	108	16	4	4	4	4	88	4	3		Экз	108	16	4	4	4	4	83	9	3		Экз За	216	32	8	8	8	8	171	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		4	1			
9	Б1.Б.13	Информатика												Экз	108	16	4		8	4	83	9	3		Экз	108	16	4		8	4	83	9	3		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(4) За(5)										Экз(4) За(10) ЗаО																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		(План)																								144								4	2 2/3					
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебная геологическая практика)																								ЗаО	72								2	1 1/3		1			
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебно-ознакомительная практика)																									ЗаО	72								2	1 1/3		1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ																																					7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 3								ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия 4								ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы				
				Всего	Часов					СР	Контр оль				Всего	Часов					СР	Контр оль				Всего	Часов					СР	Контр оль	Всего								
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)										Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							Всего				Контакт.р.(по уч.зан.)			
						Лек	Лаб	Пр	КСР								Лек	Лаб	Пр	КСР								Лек	Лаб	Пр	КСР								Лек	Лаб	Пр	КСР
ИТОГО											0		1800						50	40		2016						56	42 4/6													
		(План)										1800	273	76	18	106	73	1423	104	50			1800	273	76	18	106	73	1423	104	50											
1	Б1.Б.1	Философия									Экз За	216	25	8		8	9	178	13	6		Экз За	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									За	72	15	6		6	3	53	4	2		За	72	15	6		6	3	53	4	2		150	2								
4	Б1.Б.10	Математика									Экз За	216	38	12		18	8	165	13	6		Экз За	216	38	12		18	8	165	13	6		15	12								
5	Б1.Б.11	Физика									Экз За	216	31	8	6	8	9	172	13	6		Экз За	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									За	108	16	6		6	4	88	4	3		За	108	16	6		6	4	88	4	3		88	2								
8	Б1.Б.19	Сопротивление материалов									Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		95	2								
9	Б1.Б.20	Теория механизмов и машин									За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2		45	2								
10	Б1.Б.22	Материаловедение									За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	72	11	4		4	3	57	4	2		119	2								
11	Б1.Б.23	Технология конструкционных материалов									За	72	11	4		4	3	57	4	2		За	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) За(8)								Экз(8) За(8)																							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)																					216							6	4											
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (I Производственная практика)																					ЗаО	216							6	4		2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																															7											

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за 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	Лек	Лаб	Пр	КСР									
ИТОГО														0		1764									49	50		1980									55	42 4/6		
		(План)											1764	271	66	50	84	71	1397	96	49			1764	271	66	50	84	71	1397	96	49								
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	72	13	4		6	3	55	4	2		За	72	13	4		6	3	55	4	2		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		17	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	24	4	8	6	6	111	9	4		Экз	144	24	4	8	6	6	111	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	20	4	6	6	4	79	9	3		Экз	108	20	4	6	6	4	79	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)										Экз(8) За(6)																	
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 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	Лек	Лаб	Пр	КСР									
ИТОГО														0		1872									52	50		1872									52	42 4/6		
		(План)											1872	276	76	28	96	76	1483	113	52				1872	276	76	28	96	76	1483	113	52							
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	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		150	4					
4	Б1.В.ОД.10	Технология бурения нефтяных и газовых скважин										Экз КП	144	24	6	6	6	6	111	9	4		Экз КП	144	24	6	6	6	6	111	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	216	27	6	6	6	9	176	13	6		Экз За	216	27	6	6	6	9	176	13	6		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	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		150	4					
13	Б1.В.ДВ.2.2	Основы геохимии										Экз	144	20	6		8	6	115	9	4		Экз	144	20	6		8	6	115	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																																						7		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 9									ЗЕТ	Дней	Контроль	Сессия А									ЗЕТ	Дней	Контроль	Итого за курс												Каф.	Курсы								
				Всего	Часов							ЗЕТ				Дней	Всего	Часов										ЗЕТ	Дней	Всего	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	Неделя			
						Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР										Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР										Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр									КСР	СР	Контр оль
ИТОГО				756								21	25											0		1152									32	20 5/6													
		(План)		756	128	30	20	48	30	585	43	21														756	128	30	20	48	30	585	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	22	6	6	6	4	77	9	3													Экз	108	22	6	6	6	4	77	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)																								180							5	3 1/3															
	Научно-исследовательская работа																								3аО	72							2	1 1/3		5													
	Преддипломная практика																								3аО	108							3	2		5													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										216									6	4													
ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОН			(План)																									216							6	4													
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																											216							6	4		5											
КАНИКУЛЫ																																				3 4/6													

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого				231	249	240	45	56	55	52	32
	Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	45	56	55	52	32
	Итого по блоку Б1	52%	48%	31%	213	219	213	41	50	49	52	21
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	31%	213	219	213	41	50	49	52	21
Б1.Б	Базовая часть				96	114	110	37	42	31		
Б1.В	Вариативная часть				102	117	103	4	8	18	52	21
Б2	Практики				12	21	21	4	6	6		5
Б2.Б	Базовая часть											
Б2.В	Вариативная часть				12	21	21	4	6	6		5
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					36.14%					
		в интерактивной форме					0%					
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					45.8	43.9	46.6	45.7	43.9	56
		в период гос.экзаменов										
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					176	182	200	200	200	98
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	8	8	9	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	8	6	8	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1					
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
		РЕФЕРАТЫ (Реф)										
		ЭССЕ (Эс)										
	РГР (РГР)											

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
(СВФУ)

Лист актуализации учебного плана

Учебное подразделение:	Геологоразведочный факультет
Направление подготовки (код, наименование):	21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль)/ Специализация:	Бурение нефтяных и газовых скважин
Срок обучения:	5 лет
Квалификация:	Бакалавр
Форма обучения:	Заочная
Год начала подготовки по учебному плану:	2016
Дата утверждения:	17.03.2016 г.

1. Перечень изменений: выделение в учебном графике нерабочих праздничных дней (начиная со второго года обучения), изменение продолжительности обучения и каникул с учетом нерабочих праздничных дней.

2. Основание: приказ Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры".

Декан ГРФ

Зав. сектором учебного
планирования ОПУП ДОКО




Б.И. Попов

Н.Н. Атласова

« 26 » июля 2017 г.