МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор _____ *М.П. Федоров*

по доверенности от "11" апреля 2016 г. № 20/2-760

"14" 04 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

21.05.03

Специальность: Технология геологической разведки

Специализация: Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Кафедра: Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Квалификация: горный инженер-геофизик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1300

17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО _____ */ Т.В. Третьякова/*

Декан ГРФ _____ */ Б.И. Попов/*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь			Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
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	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II									=							Э	Э	Э	=	К	К	К				=									=	=				Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
III									=						Э	Э	К	К	=	К						=									=	=	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
IV									=							Э	К	К	=	К						=									=	=	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V									=								Э	Э	=	К						=									=	=	Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16	19	**35**	15 1/6	17 2/6	**32 3/6**	14	15 2/6	**29 2/6**	14 1/6	13 3/6	**27 4/6**	16	10 3/6	**26 3/6**	151 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	**4**	1 5/6	2	**3 5/6**	1 5/6	2 4/6	**4 3/6**	1 4/6	1 5/6	**3 3/6**	1 1/6	1 2/6	**2 3/6**	18 2/6
У	Учебная практика		4	**4**		6	**6**										10
П	Производственная практика								8 4/6	**8 4/6**		10	**10**				18 4/6
	Производственная практика (рассред.)											1 2/6	**1 2/6**		5 2/6	**5 2/6**	6 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														2	**2**	2
К	Каникулы	2	7	**9**	3 2/6	4	**7 2/6**	2 5/6	4 2/6	**7 1/6**	2 5/6	4 2/6	**7 1/6**	1 3/6	7 5/6	**9 2/6**	39 5/6
Итого		20	32	**52**	20 2/6	29 2/6	**49 4/6**	18 4/6	31	**49 4/6**	18 4/6	31	**49 4/6**	18 4/6	31	**49 4/6**	250 4/6
Групп			1														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов								ЗЕТ	Курс 1																				Курс 2																			
									в том числе								Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [19 нед]								Семестр 3 [15 1/6 нед]								Семестр 4 [17 2/6 нед]																			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них				СР	Контроль	Факт	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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
	Итого	29	40	11	6	1	1	11128	4956	1789	1075	1863	229	3274	1134	300	138	64	230	31	317	108	23	171	114	311	34	378	108	37	160	112	200	31	313	108	24	188	95	329	31	295	108	36
	Итого по ООП (без факультативов)	29	40	11	6	1	1	11128	4956	1789	1075	1863	229	3274	1134	300	138	64	230	31	317	108	23	171	114	311	34	378	108	37	160	112	200	31	313	108	24	188	95	329	31	295	108	36
	Б=68% В=32% ДВ(от В)=32%								56%	36%	22%	38%	5%	33%	12%																																										
	Итого по блоку Б1	28	40	11	6	1	1	8896	4956	1789	1075	1863	229	2914	1026	238	138	64	230	31	317	108	23	171	114	311	34	378	108	31	160	112	200	31	313	108	24	188	95	329	31	295	108	27
	Б=68% В=32% ДВ(от В)=32%								56%	36%	22%	38%	5%	33%	12%																																										
Б1	Дисциплины (модули)	28	40	11	6	1	1	8896	4956	1789	1075	1863	229	2914	1026	238	138	64	230	31	317	108	23	171	114	311	34	378	108	31	160	112	200	31	313	108	24	188	95	329	31	295	108	27
Б1.Б	Базовая часть	16	28	7	1	1	1	5868	3210	1167	612	1258	173	2082	576	163	138	64	170	31	317	108	23	171	114	311	34	378	108	31	160	112	140	31	313	108	24	150	95	236	29	282	108	25
Б1.Б.1	Философия	5	4					216	109	68		34	7	71	36	6																						36		18	5	49		3
Б1.Б.2	Иностранный язык	24	13					396	267			260	7	57	72	11			64	4	40		3			68	1	3	36	3			60	1	11		2			68	1	3	36	3
Б1.Б.3	История		1					108	48	28		14	6	60		3	28		14	6	60		3																														
Б1.Б.4	Экономика		6					72	65	32		32	1	7		2																																				
Б1.Б.5	Русский язык и культура речи		1					108	48	14		28	6	60		3	14		28	6	60		3																														
Б1.Б.6	Физическая культура		2					72	72			72				2										72				2																							
Б1.Б.7	Математика	24	13					576	285	140		124	21	219	72	16	32		16	5	55		3	38		38	2	30	36	4	32		32	8	72		4	38		38	6	62	36	5
Б1.Б.8	Физика	13	2					468	253	67	86	86	14	143	72	13	32	32	16	3	25	36	4	19	38	38	7	78		5	16	16	32	4	40	36	4							
Б1.Б.9	Химия	1						108	50	16	16	16	2	22	36	3	16	16	16	2	22	36	3																														
Б1.Б.10	Механика		5					108	78	30	15	30	3	30		3																																				
Б1.Б.11	Экология		8					108	62	30		30	2	46		3																																				
Б1.Б.12	Информатика	3	2					216	78	35	35		8	102	36	6								19	19		5	65		3	16	16		3	37	36	3							
Б1.Б.13	Компьютерные технологии			4				144	99	19	38	38	4	45		4																						19	38	38	4	45		4
Б1.Б.14	Введение в профессию		2				2	144	81	38		38	5	63		4								38		38	5	63		4																				
Б1.Б.15	Общая геология	1						144	53	16	16	16	5	55	36	4	16	16	16	5	55	36	4																														
Б1.Б.16	Минералогия и петрография		2					108	62	19	38		5	46		3								19	38		5	46		3																				
Б1.Б.17	Структурная геология		3					108	69	32	32		5	39		3															32	32		5	39		3							
Б1.Б.18	Региональная геология		4					108	61	19	19	19	4	47		3																						19	19	19	4	47		3
Б1.Б.19	Гидрогеология и инженерная геология			8				108	62	15	30	15	2	46		3																																				
Б1.Б.20	Инженерно-геологическая графика	2						144	61	19	19	19	4	47	36	4								19	19	19	4	47	36	4																				
Б1.Б.21	Основы геодезии и топографии			2				108	62	19		38	5	46		3								19		38	5	46		3																				
Б1.Б.22	Физика Земли	3						144	68	32	32		4	40	36	4															32	32		4	40	36	4							
Б1.Б.23	Физика горных пород	4						144	80	19	38	19	4	28	36	4																						19	38	19	4	28	36	4
Б1.Б.24	Электротехника и электроника	6	5					216	100	46	30	16	8	80	36	6																																				
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности		4					108	60	19		36	5	48		3																						19		36	5	48		3
Б1.Б.26	Метрология, стандартизация и сертификация		7					108	58	28		28	2	50		3																																		
Б1.Б.27	Разведочная геофизика		6					144	86	32	32	16	6	58		4																																		
Б1.Б.28	Основы бурения скважин			3				144	70	32	16	16	6	74		4															32	16	16	6	74		4							
Б1.Б.29	Буро-взрывные работы			5				108	64	30	15	15	4	44		3																																		
Б1.Б.30	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	8	7					180	75	43	29		3	69	36	5																																		
Б1.Б.31	Математическое моделирование			7				108	58	28	14	14	2	50		3																																		
Б1.Б.32	Прикладная теплофизика		9					72	49	16	16	16	1	23		2																																		
Б1.Б.33	Прикладная гидродинамика		9					108	66	16	16	32	2	42		3																																		
Б1.Б.34	Геофизические исследования скважин	8						144	76	30	30	15	1	32	36	4																																		
Б1.Б.35	Основы производственного менеджмента			9		9		108	51	32		16	3	57		3																																		
Б1.Б.36	Основы права и правоведение в недропользовании		9А					180	115	48		64	3	65		5																																		
Б1.Б.37	Сметно-финансовые расчеты		А		А			108	66	32		32	2	42		3																																		
Б1.Б.38	Проектирование геологоразведочных работ		7					72	43	28		14	1	29		2																																		

Б1.В	Вариативная часть	12	12	4	5			3028	1746	622	463	605	56	832	450	75			60														60					38		93	2	13		2
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	2	4	5			1836	978	425	304	210	39	516	342	51																												
Б1.В.ОД.1	Электроразведка	6	5		6			252	132	62	31	31	8	84	36	7																												
Б1.В.ОД.2	Магниторазведка	5			5			108	47	30	15		2	25	36	3																												
Б1.В.ОД.3	Гравиразведка	6			6			144	68	32	32		4	40	36	4																												
Б1.В.ОД.4	Сейсморазведка	8	7		8			252	163	58	58	44	3	62	27	7																												
Б1.В.ОД.5	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий	7						108	43	14	14	14	1	29	36	3																												
Б1.В.ОД.6	Радиометрия и ядерная геофизика	7						108	57	28	28		1	15	36	3																												
Б1.В.ОД.7	Комплексирование геофизических методов	7						108	57	28		28	1	24	27	3																												
Б1.В.ОД.8	Теория поля			5				144	64	30	15	15	4	44	36	4																												
Б1.В.ОД.9	Цифровая обработка сигналов	6			6			144	83	32	32	16	3	25	36	4																												
Б1.В.ОД.10	Теория функций комплексных переменных. Операционное исчисление			8				72	61	15	15	30	1	11		2																												
Б1.В.ОД.11	Геофизическая информатика			6				144	86	48	32		6	58		4																												
Б1.В.ОД.12	Геоинформационные системы	А						144	66	32	16	16	2	42	36	4																												
Б1.В.ОД.13	Малоглубинная геофизика			9				108	51	16	16	16	3	57		3																												
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	10					1192	768	197	159	395	17	316	108	24			60														60					38		93	2	13		2
	Физическая культура и спорт		13-6					328	328			328							60														60							74				
Б1.В.ДВ.1																																												
1	Комплексирование в рудной геофизике	А						108	34	16	16		2	38	36	3																												
2	Комплексирование геофизических методов на нефть и газ	А						108	34	16	16		2	38	36	3																												
Б1.В.ДВ.2																																												
1	Импульсная электроразведка		А					144	83	32	32	16	3	61		4																												
2	Разработка нефтяных и газовых месторождений		А					144	83	32	32	16	3	61		4																												
Б1.В.ДВ.3																																												
1	Месторождение полезных ископаемых		8					72	32	15	15		2	40		2																												
2	Геология месторождений нефти и газа		8					72	32	15	15		2	40		2																												
Б1.В.ДВ.4																																												
1	Основы моделирования	9						144	66	32	16	16	2	42	36	4																												
2	Подсчет запасов месторождений нефти и газа	9						144	66	32	16	16	2	42	36	4																												
Б1.В.ДВ.5																																												
1	Геофизика криолитозоны		А					72	34	16	16		2	38		2																												
2	Геофизические исследования нефтяных и газовых скважин и методы контроля разработки месторождений		А					72	34	16	16		2	38		2																												
Б1.В.ДВ.6																																												
1	Автоматизированная обработка геофизических данных	9						144	66	16	32	16	2	42	36	4																												
2	Автоматизированная обработка данных сейсморазведки на нефть и газ	9						144	66	16	32	16	2	42	36	4																												
Б1.В.ДВ.7																																												
1	История развития нефтегазовой отрасли в Якутии		9					108	66	32	32		2	42		3																												
2	История развития рудной геофизики в Якутии		9					108	66	32	32		2	42		3																												
Б1.В.ДВ.8																																												
1	Полевая геофизика		4					72	59	38		19	2	13		2																						38		19	2	13		2
2	Профессиональное самоопределение и развитие		4					72	59	38		19	2	13		2																						38		19	2	13		2

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)						1908						360		53							4		216			6							6		324			9
Б2.У	Учебная практика						540								15							4		216			6							6		324			9
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геологическая)	Баз			2			108							3							2		108			3											
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	Баз			2			108							3							2		108			3											
Б2.У.3	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геофизическая)	Баз			4			324							9													6		324			9					
Б2.П	Производственная практика						1368						360		38																								
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1 производственная практика)	Баз			6			468							13																								
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 производственная практика)	Баз			8			540							15																								
Б2.П.3	Преддипломная практика	Баз	V		А			288						288		8																								
Б2.П.4	Научно-исследовательская (проектная) работа	Баз	V		8			72						72		2																								

Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Всего часов: По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3	Государственная итоговая аттестация	1					324							108	9																								

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов: По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1						108							108	3																																			
Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						108							108	3																																			

Индекс	Наименование		Всего часов: По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
Б3.Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216								6																							
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	216								6																							

Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	Реф	Всего часов: По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Факт	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Недель		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
ФТД	Факультативные дисциплины																																																	
ФТД.1	Факультативные дисциплины																																																		

Распределение по курсам и семестрам																																										Часов в ЗЕТ	Закреплен Код
Курс 3														Курс 4														Курс 5															
Семестр 5 [14 нед]								Семестр 6 [15 2/6 нед]							Семестр 7 [14 1/6 нед]							Семестр 8 [14 5/6 нед]							Семестр 9 [16 нед]							Семестр А [15 5/6 нед]								
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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ		
212	105	151	23	253	108	22	224	144	170	28	264	144	38	210	98	112	11	262	99	22	150	135	120	11	241	99	38	192	128	144	17	347	72	25	144	80	96	12	244	180	35	-	
212	105	151	23	253	108	22	224	144	170	28	264	144	38	210	98	112	11	262	99	22	150	135	120	11	241	99	38	192	128	144	17	347	72	25	144	80	96	12	244	180	35	-	
212	105	151	23	253	108	22	224	144	170	28	264	144	25	210	98	112	11	262	99	22	150	135	120	11	241	99	21	192	128	144	17	347	72	25	144	80	96	12	244	72	18	-	
212	105	151	23	253	108	22	224	144	170	28	264	144	25	210	98	112	11	262	99	22	150	135	120	11	241	99	21	192	128	144	17	347	72	25	144	80	96	12	244	72	18	-	
122	60	61	13	140	36	12	80	32	64	11	101	36	9	112	28	56	6	158		10	90	75	60	7	164	72	13	96	32	96	8	164		11	48		64	3	65		5	-	
32		16	2	22	36	3																																			36	121
																																									36	36
																																									36	37
							32		32	1	7		2																												36	129
																																									36	91
																																									36	21
																																									36	15
																																									36	119
																																									36	4
30	15	30	3	30		3																																			36	95
																					30		30	2	46		3														36	80
																																									36	17
																																									36	17
																																									36	17
																																									36	89
																																									36	89
																																									36	89
																																									36	89
																					15	30	15	2	46		3														36	80
																																									36	89
																																									36	1
																																									36	17
																																									36	17
30	30		4	44		3	16		16	4	36	36	3																												36	88
																																									36	113
														28		28	2	50		3																						36	17
							32	32	16	6	58		4																													36	17
																																									36	113
30	15	15	4	44		3																																			36	113
														28	14		1	29		2	15	15		2	40	36	3														36	80
														28	14	14	2	50		3																						36	17
																												16	16	16	1	23		2								36	79
																												16	16	32	2	42		3								36	17
																					30	30	15	1	32	36	4														36	17
																												32		16	3	57		3								36	150
																												32		32	2	42		3	16		32	1	23		2	36	80
																																			32		32	2	42		3	36	80
														28		14	1	29		2																						36	150

90	45	90	10	113	72	10	144	112	106	17	163	108	16	98	70	56	5	104	99	12	60	60	60	4	77	27	8	96	96	48	9	183	72	14	96	80	32	9	179	72	13	-	
90	45	30	10	113	72	10	144	112	32	17	163	108	16	98	70	56	5	104	99	12	45	45	60	2	37	27	6	16	16	16	3	57		3	32	16	16	2	42	36	4	-	
30	15	15	4	44		3	32	16	16	4	40	36	4																													36	17
30	15		2	25	36	3																																				36	17
							32	32		4	40	36	4																													36	17
														28	28	14	2	36		3	30	30	30	1	26	27	4															36	17
														14	14	14	1	29	36	3																						36	17
														28	28		1	15	36	3																						36	17
														28		28	1	24	27	3																						36	17
30	15	15	4	44	36	4																																				36	17
							32	32	16	3	25	36	4																													36	17
																					15	15	30	1	11		2															36	28
							48	32		6	58		4																													36	17
																																			32	16	16	2	42	36	4	36	17
																												16	16	16	3	57		3								36	17
		60							74												15	15		2	40		2	80	80	32	6	126	72	11	64	64	16	7	137	36	9	-	
		60							74																																	36	21

																																			16	16		2	38	36	3	36	17
																																			16	16		2	38	36	3	36	17

																																			32	32	16	3	61		4	36	17
																																			32	32	16	3	61		4	36	17

																					15	15		2	40		2															36	80
																					15	15		2	40		2															36	80

																												32	16	16	2	42	36	4								36	17
																												32	16	16	2	42	36	4								36	17

																																			16	16		2	38		2	36	17
																																			16	16		2	38		2	36	17

																												16	32	16	2	42	36	4								36	17
																												16	32	16	2	42	36	4								36	17

																												32	32		2	42		3								36	80
																												32	32		2	42		3								36	17

																																										36	17
																																										36	113

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
						8	2/3	468			13							11	1/3	612	72		17							5	1/3	288	288		8		
																																	36	89
																																	36	1
																																	36	17
						8	2/3	468			13							11	1/3	612	72		17							5	1/3	288	288		8		
						8	2/3	468			13																								36	17
																		10		540			15											36	17
																														5	1/3	288	288		8	36	17
																		1	1/3	72	72		2											36	17

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																														6				9	-	

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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
																																																108	3	-	
																																															108	3	36	17

Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
		Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд			
																														4		216			6		
																														4		216			6	36	17

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	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	
																																																		-	
																																																		36	

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.
	Сдача государственного экзамена	20 мин.
	Консультация перед государственным экзаменом	2 акад. часа

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого				279	321	300	60	23	37	60	24	36	60	22	38	60	22	38	60	25	35
	Итого по ООП (без факультативов)				279	321	300	60	23	37	60	24	36	60	22	38	60	22	38	60	25	35
	Итого по блоку Б1	68%	32%	32%	222	243	238	54	23	31	51	24	27	47	22	25	43	22	21	43	25	18
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	32%	222	243	238	54	23	31	51	24	27	47	22	25	43	22	21	43	25	18
Б1.Б	Базовая часть				147	177	163	54	23	31	49	24	25	21	12	9	23	10	13	16	11	5
Б1.В	Вариативная часть				66	78	75				2		2	26	10	16	20	12	8	27	14	13
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	69	53	6		6	9		9	13		13	17		17	8		8
Б2.Б	Базовая часть				51	69	53	6		6	9		9	13		13	17		17	8		8
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
Б3.В	Вариативная часть																					
ФТД	Факультативные дисциплины																					

	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	40.67%
		в интерактивной форме	0%

	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	52.2	-	48.8	53.1	-	53.9	54.2	-	53.2	54.2	-	49	48.6	-	51.8	54.6
		ООП, факультативы (в период экз. сессий	56	-	54	54	-	59	54	-	59	54	-	59.4	54	-	61.8	54
		в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-			-		54
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)	29.2	-	23.3	31.4	-	27.2	31.1	-	29.2	30.3	-	29.7	29.7	-	29	30.5
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР	27.9	-	23.3	31.4	-	27.2	31.1	-	29.2	30.3	-	29.7	27	-	29	20.3
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)	2.2	-	3.8		-	4	4.3	-	4.3	4.9	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		6	3	3	6	3	3	6	2	4	6	3	3	5	2	3
		ЗАЧЕТЫ (За)		9	4	5	7	3	4	5	3	2	6	4	2	8	4	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1		1	2	1	1	3	2	1	3	1	2	2	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								4	1	3	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														1	1	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																
		РЕФЕРАТЫ (Реф)		1		1												
		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

Направление подготовки (*код, наименование)*:	21.05.03 Технология геологической разведки
Направленность (профиль)/ Специализация:	Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых
Срок обучения:	5 лет
Квалификация:	горный инженер-геофизик
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки по учебному плану:	2016
Дата утверждения:	23.11.2016

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".

Директор ГРФ Б.И. Попов

Зав. сектором учебного планирования ОПУП ДОКО Н.Н. Атласова

«26» июня 2017 г.