

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

Проректор по ОД _____ А.И. Голиков
" " 20__ г.

подготовки специалистов

21.05.02

Специальность: Прикладная геология

Специализация: Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых

Кафедра: Прикладная геология

Факультет: ГРФ

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

548

12.05.2016

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая ☐
- проектная ☐
- научно-исследовательская ☐
- организационно-управленческая ☐

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

_____ / Т.Е. Алексеева/

Декан ГРФ

_____ / М.Ф. Третьяков/

Зав. кафедрой

_____ / Л.И. Полуфунтикова/

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																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
V																																																				

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	15 3/6	18	33 3/6	15 2/6	18 2/6	33 4/6	15 4/6	17 1/6	32 5/6	15 2/6	16	31 2/6	15 2/6	10 1/6	25 3/6	156 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	3 1/6	1 3/6	1 3/6	3	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	3/6	2	1 3/6	4/6	2 1/6	12 5/6
У	Учебная практика		6	6		6	6		1 2/6	1 2/6							13 2/6
П	Производственная практика								6	6		8	8				14
	Производственная практика (рассред.)										1 2/6	1 2/6		6	6		7 2/6
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	5	7	3	4	7	2	5	7	3	4	7	5/6	9 1/6	10	38
Итого		18 5/6	30 5/6	49 4/6	19 5/6	29 5/6	49 4/6	18 4/6	31	49 4/6	19 5/6	29 5/6	49 4/6	17 4/6	32	49 4/6	248 2/6
Групп		1															

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ	Курс 1																												Курс 2															
																	Семестр 1 [15 3/6 нед]														Семестр 2 [18 нед]														Семестр 3 [15 2/6 нед]								Семестр 4 [18 2/6 нед]							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По плану	Конт. акт. раб. (по учеб.	в том числе				СР		Конт роль	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														
											Лек	Лаб	Пр	КСР																																														
	Итого	25	46	10	6	1	2	2	11128	5177	2066	1476	1468	167	3287	972	300	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	37	195	150	180	15	312	108	25	234	180	196	11	281	108	35															
	Итого по ООП (без факультативов)	25	46	10	6	1	2	2	11128	5177	2066	1476	1468	167	3287	972	300	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	37	195	150	180	15	312	108	25	234	180	196	11	281	108	35															
	Б=69% В=31% ДВ(от В)=31%								58%40%29%28%3%32%10%																																																			
	Итого по блоку Б1	24	46	10	6	1	2	2	8932	5177	2066	1476	1468	167	2891	864	239	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	28	195	150	180	15	312	108	25	234	180	196	11	281	108	26															
	Б=69% В=31% ДВ(от В)=31%								58%40%29%28%3%32%10%																																																			
Б1	Дисциплины (модули)	24	46	10	6	1	2	2	8932	5177	2066	1476	1468	167	2891	864	239	188	96	218	29	285	72	23	176	180	240	29	275	108	28	195	150	180	15	312	108	25	234	180	196	11	281	108	26															
Б1.Б	Базовая часть	18	29	5	6		2	1	5940	3350	1400	950	884	116	1942	648	165	188	96	158	29	285	72	23	122	108	240	24	226	108	23	105	60	120	9	174	72	15	216	144	122	10	264	72	23															
Б1.Б.1	Философия	5	4						216	105	68		34	3	75	36	6																				36		18	2	52		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				1	3						60																									
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		2						108	48	14		28	6	60		3									14		28	6	60		3																												
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		4						108	73	36		36	1	35		3																				36		36	1	35		3																	
Б1.Б.6	Физическая культура		2						72	72			72				2										72				2																													
Б1.Б.7	Математика	3	1	2					252	167	64		98	5	49	36	7	16		32	2	22		2	18		36	2	16		2	30		30	1	11	36	3																						
Б1.Б.8	Физика	3	12						252	152	49	34	64	5	64	36	7	16	16	16	2	22		2	18	18	18	2	16		2	15		30	1	26	36	3																						
Б1.Б.9	Химия	2	1						216	140	68	34	34	4	40	36	6	32	16	16	1	7		2	36	18	18	3	33	36	4																													
Б1.Б.10	Основы экономики и организация геологоразведочных работ	9	8		A				252	120	50		66	4	96	36	7																																											
Б1.Б.11	Основы права и правовоедение в недропользовании		89						180	119	50		66	3	61		5																																											
Б1.Б.12	Инженерно-геологическая графика	1							144	68	32	32		4	40	36	4	32	32		4	40	36	4																																				
Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии		2						108	59	18	36		5	49		3								18	36		5	49		3																													
Б1.Б.14	Общая геология	2	1						252	127	50	68		9	89	36	7	32	32		4	40		3	18	36		5	49	36	4																													
Б1.Б.15	Кристаллография			3					144	64	30	30		4	80		4															30	30		4	80		4																						
Б1.Б.16	Минералогия			4					144	75	36	36		3	69		4																				36	36		3	69		4																	
Б1.Б.17	Историческая геология			4					108	73	36	36		1	35		3																				36	36		1	35		3																	
Б1.Б.18	Региональная геология			5			5		108	66	32	32		2	42		3																				36	36																						
Б1.Б.19	Структурная геология	4	3		4				252	135	66	66	3	81	36	7																30	30		2	46		3	36	36		1	35	36	4															
Б1.Б.20	Введение в профессию	1							144	54	32		16	6	54	36	4	32		16	6	54	36	4																																				
Б1.Б.21	Лабораторные методы исследования минерального сырья	7			8				216	99	32	64		3	81	36	6																																											
Б1.Б.22	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	7	6						252	135	66	66		3	81	36	7																																											
Б1.Б.23	Геологическое картирование		4						108	73	36	36		1	35		3																					36	36		1	35		3																
Б1.Б.24	Прогнозирование, поиски, разведка и геолого-экономическая оценка МПИ	9	8A		9				324	201	98	98		5	87	36	9																																											
Б1.Б.25	Структуры рудных полей и месторождений		8		9				144	71	34	34		3	73		4																																											
Б1.Б.26	Геофизические методы поисков и разведки МПИ	8	7						216	135	66	66		3	45	36	6																																											
Б1.Б.27	Технология и техника разведки МПИ	6	5		5				252	135	66	66		3	81	36	7																																											
Б1.Б.28	Общая гидрогеология		9						108	51	32	16		3	57		3																																											
Б1.Б.29	Инженерная геология		6						108	69	34	34		1	39		3																																											
Б1.Б.30	Минерально-сырьевые ресурсы Северо-Востока России		5						108	66	32		32	2	42		3																																											

[illegible]

[illegible]

Распределение по курсам и семестрам																																								Зачр епле	Код							
Курс 3																Курс 4														Курс 5																		
Семестр 5 [15 4/6 нед]								Семестр 6 [17 1/6 нед]								Семестр 7 [15 2/6 нед]								Семестр 8 [17 2/6 нед]								Семестр 9 [15 2/6 нед]								Семестр А [16 1/6 нед]								Час в в 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	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	ЗЕТ							
256	160	140	12	248	72	23	221	238	108	13	322	108	37	224	192	64	13	263	108	24	238	136	102	14	266	36	36	206	112	124	19	403	108	27	128	32	96	12	236	144	33	-						
256	160	140	12	248	72	23	221	238	108	13	322	108	37	224	192	64	13	263	108	24	238	136	102	14	266	36	36	206	112	124	19	403	108	27	128	32	96	12	236	144	33	-						
256	160	140	12	248	72	23	221	238	108	13	322	108	26	224	192	64	13	263	108	24	238	136	102	14	266	36	22	206	112	124	19	403	108	27	128	32	96	12	236	36	15	-						
256	160	140	12	248	72	23	221	238	108	13	322	108	26	224	192	64	13	263	108	24	238	136	102	14	266	36	22	206	112	124	19	403	108	27	128	32	96	12	236	36	15	-						
224	96	80	11	237	72	20	119	136		5	172	72	14	128	128	32	7	137	72	14	170	102	68	11	225	36	17	96	48	64	8	180	72	13	32	32		2	42		3	-						
32		16	1	23	36	3																																			36	121						
																																											36	36				
																																											36	37				
																																											36	91				
																																											36	80				
																																											36	21				
																																											36	15				
																																											36	119				
																																											36	80				
																					34		34	2	38		3	16		32	1	23	36	3				1	35		1	36	80					
																					34		34	2	38		3	16		32	1	23		2							36	80						
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	1				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
32	32		2	42		3																																					36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																					32	64		2	46	36	5															36	80					
																																											36	80				
																					32	32		2	42	36	4															36	80					
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				
																																											36	80				

[illegible]

[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.
	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				282	318	300	60	23	37	60	25	35	60	23	37	60	24	36	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				282	318	300	60	23	37	60	25	35	60	23	37	60	24	36	60	27	33
	Итого по блоку Б1	69%	31%	31%	225	240	239	51	23	28	51	25	26	49	23	26	46	24	22	42	27	15
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	31%	225	240	239	51	23	28	51	25	26	49	23	26	46	24	22	42	27	15
Б1.Б	Базовая часть				147	177	165	46	23	23	38	15	23	34	20	14	31	14	17	16	13	3
Б1.В	Вариативная часть				63	78	74	5		5	13	10	3	15	3	12	15	10	5	26	14	12
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	69	52	9		9	9		9	11		11	14		14	9		9
Б2.Б	Базовая часть				51	69	52	9		9	9		9	11		11	14		14	9		9
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					44.13%															
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						51.6	-	52.7	50	-	55.6	49.2	-	52.1	52.6	-	49.4	47.8	-	56.4	51.3
	ООП, факультативы (в период экз. се						67.4	-	54	59	-	72	72	-	72	72	-	72	72	-	72	54
	в период гос.экзаменов						54	-			-			-			-			-		54
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.) (чистое ТО)						29.9	-	28.6	33.2	-	30.4	29.3	-	31.7	28.8	-	31.4	29.8	-	28.9	25.2
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						28.6	-	28.6	33.2	-	30.4	29.3	-	31.7	28.8	-	31.4	27.5	-	28.9	15.9
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						2.1	-	3.9		-	4	4.1	-	3.9	4.4	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							5	2	3	6	3	3	5	2	3	4	3	1	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)							13	7	6	8	4	4	9	5	4	9	3	6	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	4	2	2	2	1	1	1	1		2	1	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										1		1	1	1		1		1	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																1	1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													2	2							
	ЭССЕ (Эс)																					
	РГР (РГР)													1		1				1	1	