

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## 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)

2020

Образовательный стандарт

1300

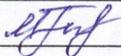
17.10.2016

### СОГЛАСОВАНО

Директор ДОКО

 / Т.Е. Алексеева/

Декан ГРФ

 / М.Ф. Третьяков/

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

 / А.И. Голиков

по доверенности от "4" января 2020 г. № 20/2-8-204/1

"2" января 2020 г.





Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов							ЗЕТ	Курс 1														Курс 2														
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Факт		Семестр 1 [15 2/6 нед]							Семестр 2 [18 5/6 нед]							Семестр 3 [15 5/6 нед]							Семестр 4 [17 3/6 нед]							
										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
	Итого	29	39	13	6	1	3	11128	4780	1789	855	1988	148	3549	1071	300	135	45	274	14	312	108	23	170	74	311	20	406	135	37	165	45	255	17	370	72	24	221	17	278	19	412	99	36	
	Итого по ООП (без факультативов)	29	39	13	6	1	3	11128	4780	1789	855	1988	148	3549	1071	300	135	45	274	14	312	108	23	170	74	311	20	406	135	37	165	45	255	17	370	72	24	221	17	278	19	412	99	36	
	Б=68% В=32% ДВ(от В)=33.7%								54%	37%	18%	42%	3%	36%	11%																														
	Итого по блоку Б1	28	39	13	6	1	3	8932	4780	1789	855	1988	148	3189	963	239	135	45	274	14	312	108	23	170	74	311	20	406	135	31	165	45	255	17	370	72	24	221	17	278	19	412	99	27	
	Б=68% В=32% ДВ(от В)=33.7%								54%	37%	18%	42%	3%	36%	11%																														
	Б1 Дисциплины (модули)	28	39	13	6	1	3	8932	4780	1789	855	1988	148	3189	963	239	135	45	274	14	312	108	23	170	74	311	20	406	135	31	165	45	255	17	370	72	24	221	17	278	19	412	99	27	
	Б1.5 Базовая часть	16	27	9	1	1	3	5832	3006	1188	378	1336	104	2277	549	162	135	45	214	14	312	108	23	170	74	311	20	406	135	31	165	45	195	17	370	72	24	187	17	170	16	339	99	23	
	Б1.Б.1 Философия	5	4					216	100	64		32	4	80	36	6																						34		17	3	54		3	
	Б1.Б.2 Иностранный язык	24	13					396	265			260	5	59	72	11				64	2	42	3			68	1	3	36	3			60	1	11		2			68	1	3	36	3	
	Б1.Б.3 История		1					108	48	30		15	3	60		3	30			15	3	60	3																						
	Б1.Б.4 Экономика		6					108	66	32		32	2	42		3																													
	Б1.Б.5 Русский язык и культура речи		1					108	62	30		30	2	46		3	30			30	2	46	3																						
	Б1.Б.6 Физическая культура и спорт		2					72	72			72				2										72					2														
	Б1.Б.7 Математика	24	13					576	275	132		132	11	229	72	16	30			30	2	46	3	38		38	1	31	36	4	30		30	4	80		4	34		34	4	72	36	5	
	Б1.Б.8 Физика	13	2					468	205	49	49	98	9	191	72	13	15	15	30	2	46	36	4	19	19	38	5	99		5	15	15	30	2	46	36	4								
	Б1.Б.9 Химия	1						108	46	15	15	15	1	26	36	3	15	15	15	1	26	36	3																						
	Б1.Б.10 Механика		5					108	62	30		30	2	46		3																													
	Б1.Б.11 Экология		8					108	62	30		30	2	46		3																													
	Б1.Б.12 Введение в сквозные цифровые технологии		2					108	57	18	36		3	51		3								18	36		3	51		3															
	Б1.Б.13 Компьютерные технологии	4	3					180	67	32	32		3	86	27	5															15	15		1	41		2	17	17		2	45	27	3	
	Б1.Б.14 Введение в профессию	2					2	144	60	38		19	3	57	27	4								38		19	3	57	27	4															
	Б1.Б.15 Общая геология	1						144	62	15	15	30	2	46	36	4	15	15	30	2	46	36	4																						
	Б1.Б.16 Минералогия и петрография		2					108	41	19	19		3	67		3								19	19		3	67		3															
	Б1.Б.17 Структурная геология		3					108	62	15	15	30	2	46		3														15	15	30	2	46		3									
	Б1.Б.18 Региональная геология		4					108	53	34		17	2	55		3																				34			17	2	55		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	59	19		38	2	49	36	4								19		38	2	49	36	4															
	Б1.Б.21 Основы геодезии и топографии							108	59	19		38	2	49		3								19		38	2	49		3															
	Б1.Б.22 Физика Земли	3						108	46	30		15	1	26	36	3														30		15	1	26	36	3									
	Б1.Б.23 Физика горных пород			4				108	53	34		17	2	55		3																				34			17	2	55		3		
	Б1.Б.24 Электротехника и электроника	6	5					216	111	31	31	46	3	78	27	6																													
	Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности			3			3	108	48	30		15	3	60		3														30		15	3	60		3									
	Б1.Б.26 Метрология, стандартизация и сертификация		7					108	58	28		28	2	50		3																													
	Б1.Б.27 Инженерная геофизика		6					144	83	32	16	32	3	61		4																													
	Б1.Б.28 Основы бурения скважин			3				108	48	30		15	3	60		3														30		15	3	60		3									
	Б1.Б.29 Буро-взрывные работы			5				108	62	30	15	15	2	46		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.Б.39 Производственная безопасность			4			4	108	53	34		17	2	55		3																													











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.

