

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"  
ТИ (ф) ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 01 от 24.01.2018

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ТИ (ф) СВФУ  
"24" декабря 2018 г.  
Павлов С.С.



21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 6л 6м

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД

  
/Рукович А.В./











№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КСР	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	КСР	СР			Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)			8								1	900								24	892								25	1800								50	41 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			8									900									892									1800								50							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														42,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														202															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			8	8	8							900	109	32	8	30	39	742	49			784	85	24	4	24	33	660	39			1692	202	64	12	54	72	1402	88	47	ТО: 31 5/6 □ Э: 7 5/6				
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль																			За(2)	144	22	8		8	6	114	8			144	22	8		8	6	114	8	4			23		
2	Б1.Б.10.01	Социология																			За	72	11	4		4	3	57	4			72	11	4		4	3	57	4	2		8	3		
3	Б1.Б.10.02	Культурология																			За	72	11	4		4	3	57	4			72	11	4		4	3	57	4	2		8	3		
4	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика										2	2	2							ЗаО К	106	10			6	4	92	4			106	12	2		6	4	92	4	3		23			
5	Б1.Б.15.02	Компьютерная графика									2	2	2								ЗаО К	106	10			6	4	92	4			106	12	2		6	4	92	4	3		3	3		
6	Б1.Б.16	Механика	6	6	6						Эк(3) К(3)	534	56	14		18	24	451	27												Эк(3) К(3)	540	62	20		18	24	451	27	15		3			
7	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	2	2	2						Эк К	178	20	6		6	8	149	9												Эк К	180	22	8		6	8	149	9	5		3	3		
8	Б1.Б.16.02	Прикладная механика	2	2	2						Эк К	178	18	4		6	8	151	9												Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3		
9	Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	2	2	2						Эк К	178	18	4		6	8	151	9												Эк К	180	20	6		6	8	151	9	5		2	3		
10	Б1.Б.17	Теплотехника	2	2	2						Эк К	178	20	6	2	4	8	149	9												Эк К	180	22	8	2	4	8	149	9	5		4	3		
11	Б1.Б.20	Материаловедение	2	2	2						2	2	2								Эк К	178	18	6		4	8	151	9			178	18	6		4	8	151	9	5		3	3		
12	Б1.Б.21	Геология									Эк КР	108	14	4	6		4	85	9												Эк КР	108	14	4	6		4	85	9	3		3	23		
13	Б1.Б.25	Основы горного дела									2	2	2								Эк КП	250	23	6		6	11	218	9			250	25	8		6	11	218	9	7		356			
14	Б1.Б.25.03	Подземная геотехнология									2	2	2								Эк КП	250	23	6		6	11	218	9			250	25	8		6	11	218	9	7		3	3		
15	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия									2	2	2								Эк К	106	12	4	4		4	85	9			106	14	6	4		4	85	9	3		37			
16	Б1.Б.28.01	Геодезия									2	2	2								Эк К	106	12	4	4		4	85	9			106	14	6	4		4	85	9	3		3	3		
17	Б1.Б.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности									За Реф	72	11			8	3	57	4											За Реф	72	11			8	3	57	4	2		7	3			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>													Эк(5) За КР К(4) Реф										Эк(3) За(2) ЗаО КП К(3)										Эк(8) За(3) ЗаО КП КР К(7) Реф												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																				108 7 2 2 5 97 4										108 7 2 2 5 97 4 3 2												
	Б2.Б.02(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)																			ЗаО	108	7	2			5	97	4			108	7	2			5	97	4	3	2				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												8	

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Сессия 3											Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КСР	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	КСР	СР	Контр. оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)			10								2									24									24									55	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			10								2									24									24									55	40 5/6									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			10	10	10							930	120	38	6	38	38	767	43			824	87	26	4	24	33	702	35		1764	217	74	10	62	71	1469	78	49	ТО: 29 1/3 Э: 7 1/2								
1	Б1.Б.06	Основы права									За	72	11	4		4	3	57	4											За	72	11	4		4	3	57	4	2		8	4						
2	Б1.Б.18	Электротехника	2	2	2						Эк К	214	29	8	6	6	9	176	9											Эк К	216	31	10	6	6	9	176	9	6		4	4						
3	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	2	2	2						За К	108	10	2		4	4	92	4											За К	108	12	4		4	4	92	4	3		3	4						
4	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых	2	2	2						Эк К	178	19	6		6	7	150	9											Эк К	180	21	8		6	7	150	9	5		3	4						
5	Б1.Б.29	Специализация	2	2	2						За К	108	18	6		8	4	84	4			Эк КП	252	25	8		8	9	218	9	Эк За КП К	360	45	16		16	13	302	13	10		456						
6	Б1.Б.29.02	Процессы подземных горных работ	2	2	2						За К	108	18	6		8	4	84	4			Эк КП	252	25	8		8	9	218	9	Эк За КП К	360	45	16		16	13	302	13	10		3	4					
7	Б1.Б.30	Горнопромышленная экология									2	2	2									Эк К	178	20	4	4	4	8	149	9	Эк К	180	22	6	4	4	8	149	9	5		3	4					
8	Б1.Б.32	Горные машины и оборудование									2	2	2									Эк КР	178	20	6		6	8	149	9	Эк КР	180	22	8		6	8	149	9	5		3	4					
9	Б1.В.ДВ.02.01	Конфликтология в профессиональной деятельности									За	108	15	4		6	5	89	4										За	108	15	4		6	5	89	4	3		5	4							
10	Б1.В.ДВ.02.02	Психология в профессиональной деятельности									За	108	15	4		6	5	89	4										За	108	15	4		6	5	89	4	3		5	4							
11	Б1.В.ДВ.03.01	Правила технической безопасности в электроустановках																				ЗаО	108	12	4		4	4	92	4	ЗаО	108	12	4		4	4	92	4	3		4	4					
12	Б1.В.ДВ.03.02	Правила технической эксплуатации в электроустановках																				ЗаО	108	12	4		4	4	92	4	ЗаО	108	12	4		4	4	92	4	3		4	4					
13	Б1.В.ДВ.04.01	Горная теплофизика	2	2	2						Эк К	142	14	4		4	6	119	9										Эк К	144	16	6		4	6	119	9	4		3	4							
14	Б1.В.ДВ.04.02	Разрушение горных пород взрывом	2	2	2						Эк К	142	14	4		4	6	119	9										Эк К	144	16	6		4	6	119	9	4		3	4							
15	Б1.В.ДВ.05.01	Методология науки и научных исследований																				За	108	10	4		2	4	94	4	За	108	10	4		2	4	94	4	3		3	4					
16	Б1.В.ДВ.05.02	Патентование																				За	108	10	4		2	4	94	4	За	108	10	4		2	4	94	4	3		3	4					
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк(3) За(4) К(5)											Эк(3) За ЗаО КП КР К											Эк(6) За(5) ЗаО КП КР К(6)												
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)																				ЗаО	216	12	2			10	200	4	ЗаО	216	12	2			10	200	4	6	4							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				4								2		758											24		1110													24		1872											52		40 5/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				4								2		758											24		1038																50		40 5/6																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				4	4	4								758	96	30			36	30	627	35					822	91	28			28	35	695	36					1584	191	62			64	65	1322	71	44	ТО: 29 1/3 Э: 7 1/2												
1	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело											2	2	2										Эк К	214	19	4			6	9	186	9				Эк К	216	21	6			6	9	186	9	6		3	5											
2	Б1.Б.25	Основы горного дела											2	2	2										Эк К	250	25	8			6	11	216	9				Эк К	252	27	10			6	11	216	9	7		356												
3	Б1.Б.25.02	Открытая геотехнология											2	2	2										Эк К	250	25	8			6	11	216	9				Эк К	252	27	10			6	11	216	9	7		3	5											
4	Б1.Б.26	Геомеханика											За	72	15	4			8	3	53	4			Эк КП К	216	26	8			8	10	181	9				Эк За КП К	288	41	12			16	13	234	13	8		3	5											
5	Б1.Б.29	Специализация											2	2	2										Эк К	142	21	8			8	5	112	9				Эк К	144	23	10			8	5	112	9	4		456												
6	Б1.Б.29.01	Технология и комплексная механизация подземных горных работ											2	2	2										Эк К	142	21	8			8	5	112	9				Эк К	144	23	10			8	5	112	9	4		3	56											
7	Б1.В.02	Основы автоматизированного проектирования в горном деле		2	2	2							Эк К	214	19	4			6	9	186	9																							Эк К	216	21	6			6	9	186	9	6		3	5				
8	Б1.В.04	Физика горных пород		2	2	2							Эк КП	178	19	4			8	7	150	9																								Эк КП	180	21	6			8	7	150	9	5		3	5			
9	Б1.В.ДВ.06.01	Транспортные системы горных предприятий											За	108	14	4			6	4	90	4																							За	108	14	4			6	4	90	4	3		3	5				
10	Б1.В.ДВ.06.02	Управление состоянием массива горных пород											За	108	14	4			6	4	90	4																							За	108	14	4			6	4	90	4	3		3	5				
11	Б1.В.ДВ.07.01	Подземная газификация угля											Эк К	180	23	8			8	7	148	9																								Эк К	180	23	8			8	7	148	9	5		3	5			
12	Б1.В.ДВ.07.02	Подземная разработка мощных пластов											Эк К	180	23	8			8	7	148	9																								Эк К	180	23	8			8	7	148	9	5		3	5			
13	ФТД.В.02	Основы проектирования в профессиональных программах																							За	72	34				32	2	34	4															За	72	34				32	2	34	4	2		3	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) КП К(2)										Эк(4) За КП К(4)										Эк(7) За(3) КП(2) К(6)																																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																											
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика																						Эк К	216	12	2			10	200	4				Эк К	216	12	2			10	200	4				Эк К	216	12	2			10	200	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ																																	8 5/6																													

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КСР	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	КСР	СР			Контр. оль										
ИТОГО (с факультативами)				4								2		684											24		1184											24		1872											52	41	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				4								2		684											24		1184											24		1872											52				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				4	4	4								684	95	32			40	23	563	26				536	85	24			36	25	420	31				1224	184	60			76	48	983	57	34			ТО: 21 1/3: Э: 7,5/6					
1	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий											Эк КП	2	2	2								Эк К	178	21	8			6	7	148	9			Эк К	180	23	10			6	7	148	9	5				3	6				
2	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ		2	2	2							Эк КП	286	30	8		10	12	247	9				Эк К	288	32	10		10	12	247	9	8			Эк КП	288	32	10		10	12	247	9	8				3	6				
3	Б1.Б.25	Основы горного дела		2	2	2							За К	70	11	2		6	3	55	4				За К	72	13	4		6	3	55	4	2			За К	72	13	4		6	3	55	4	2					356				
4	Б1.Б.25.01	Строительная геотехнология		2	2	2							За К	70	11	2		6	3	55	4				За К	70	11	2		6	3	55	4	2			За К	72	13	4		6	3	55	4	2				3	6				
5	Б1.Б.29	Специализация											Эк За КП К	324	50	18		24	8	261	13				Эк За КП К	252	51	14		24	13	188	13				Эк(2) За(2) КП(2) К(2)	576	101	32		48	21	449	26	16					456				
6	Б1.Б.29.01	Технология и комплексная механизация подземных горных работ											Эк КП	216	26	8		10	8	181	9				Эк К	216	26	8		10	8	181	9	6			Эк КП	216	26	8		10	8	181	9	6				3	56				
7	Б1.Б.29.03	Комплексное освоение недр											За К	2	2	2									За К	106	12	2		6	4	90	4				За К	108	14	4		6	4	90	4	3				3	6				
8	Б1.Б.29.04	Проектирование шахт											За К	106	22	8		14		80	4				Эк КП	146	39	12		18	9	98	9				Эк За КП К	252	61	20		32	9	178	13	7				3	6				
9	Б1.В.08	Информационные технологии в горном деле											За К	2	2	2									Эк К	106	13	2		6	5	84	9				Эк К	108	15	4		6	5	84	9	3				3	6				
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(2) КП(2) К(2)										Эк(3) За КП К(3)										Эк(5) За(3) КП(3) К(5)																																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																																				
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика																						ЗаО	216	12	2			10	200	4				ЗаО	216	12	2			10	200	4	6	4									
	Б2.Б.07(Пд)	Производственная преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы																						ЗаО	432	23	2			21	409					ЗаО	432	23	2			21	409		12	8									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8 3/6																					

