

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"
Технический институт (филиал) в г.Нерюнгри

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 01 от 19.01.2017

21.05.04

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л 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.



УТВЕРЖДАЮ

Директор
ТИ(ф)СВФУ

Павлов С.С.

"01" сентября 2017 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Учебный год 2017-2018

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД

/ Гриб Н.Н./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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			
ИТОГО (с факультативами)				1260									33	20 5/6		1108									29	21 5/6		2368								62	42 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188									31			1108									29			2296								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												49,5												51,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												37,6												45,8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,3												21												23,2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8												22,5												24,7													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4,1												4												4,1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	477	180	18	252	27	477	162	31	ТО: 17 5/6 Э: 3			936	359	112	32	192	23	433	144	26	ТО: 16 Э: 3 5/6		2052	836	292	50	444	50	910	306	57	ТО: 33 5/6 Э: 6 5/6					
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	144	74	36		36	2	34	36	4															Эк	144	74	36		36	2	34	36	4		8	3		
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	51	36	4															Эк К	144	57			54	3	51	36	4		7	123		
3	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	За Реф	72	38	18		18	2	34		2															За Реф	72	38	18		18	2	34		2		3	3		
4	Б1.Б.08	Экономика													72	34	16		16	2	38		2				За	72	34	16		16	2	38		2		8	4		
5	Б1.Б.09	Введение в специальность	За Реф	72	38	18		18	2	34		2															За Реф	72	38	18		18	2	34		2		3	3		
6	Б1.Б.11	Математика	Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5															Эк К	180	76	36		36	4	68	36	5		6	123		
7	Б1.Б.12	Физика	Эк К	180	76	36	18	18	4	77	27	5															Эк К	180	76	36	18	18	4	77	27	5		4	123		
8	Б1.Б.15	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Эк К	108	38			36	2	43	27	3			108	51			48	3	57		3				Эк За К(2)	216	89			84	5	100	27	6			234		
9	Б1.Б.15.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк К	108	38			36	2	43	27	3															Эк К	108	38			36	2	43	27	3		2	23		
10	Б1.Б.15.02	Компьютерная графика													108	51			48	3	57		3				За К	108	51			48	3	57		3		3	4		
11	Б1.Б.16	Механика													180	68	32		32	4	76	36	5				Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5			456		
12	Б1.Б.16.01	Теоретическая механика													180	68	32		32	4	76	36	5				Эк К РГР	180	68	32		32	4	76	36	5		2	4		
13	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле													108	51	16		32	3	57		3				За К	108	51	16		32	3	57		3		3	4		
14	Б1.Б.26	Основы горного дела	Эк(2) К(2)	216	80	36		36	8	136		6			Эк(2) КП К	288	72	32		32	8	144	72	8			Эк(2) За(2) КП К(3)	504	152	68		68	16	280	72	14			345		
15	Б1.Б.26.01	Открытая геотехнология	За К	108	40	18		18	4	68		3			Эк КП	144	36	16		16	4	72	36	4			Эк За КП К	252	76	34		34	8	140	36	7			3	34	
16	Б1.Б.26.02	Подземная геотехнология	За К	108	40	18		18	4	68		3			Эк К	144	36	16		16	4	72	36	4			Эк За К(2)	252	76	34		34	8	140	36	7			3	34	
17	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия													Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			4А		
18	Б1.Б.28.01	Геодезия													Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			Эк К РГР	108	49	16	32		1	23	36	3			3	4	
19	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности													За Реф	72	34			32	2	38		2			За Реф	72	34			32	2	38		2			7	4	
20	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72							За	64	64			64							За(2)	136	136			136							1	123456	
21	ФТД.В.02	Практическая грамматика английского языка	За	72	55	18		36	1	17		2															За	72	55	18		36	1	17		2			7	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) К(6) Реф(2)											Эк(4) За(5) КП К(5) Реф РГР(2)											Эк(9) За(11) КП К(11) Реф(3) РГР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	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	101		3	2		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																				1	6	7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1224								32	20 5/6		1132										30	21 5/6		2356										62	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							30			1132											30			2284										60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5											47,8												49,7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25											22,3												23,7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,4											23,6												25																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											3,3												3,7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	475	216	18	216	25	452	153	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		864	373	144	32	176	21	383	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1944	848	360	50	392	46	835	261	54	ТО: 33 5/6 Э: 4 5/6									
1	Б1.Б.10	Социокультурный модуль	За К	72	38	18		18	2	34		2		За	72	34	16		16	2	38		2		За(2) К	144	72	34		34	4	72		4		568								
2	Б1.Б.10.01	Социология												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		8	6							
3	Б1.Б.10.03	Психология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		5	5							
4	Б1.Б.16	Механика	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		Эк(2) К(2) РГР(2)	360	145	68		68	9	161	54	10		456								
5	Б1.Б.16.02	Прикладная механика												Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		Эк К РГР	180	69	32		32	5	84	27	5		3	6							
6	Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		2	5							
7	Б1.Б.17	Теплотехника												Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5		Эк К РГР	180	68	32	16	16	4	85	27	5		3	6							
8	Б1.Б.18	Электротехника												Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3		Эк К	108	50	16	16	16	2	31	27	3		4	67							
9	Б1.Б.20	Материаловедение	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5							
10	Б1.Б.26	Основы горного дела	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		345								
11	Б1.Б.26.03	Строительная геотехнология	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		3	5							
12	Б1.Б.29	Специализация	Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		56789A								
13	Б1.Б.29.03	Процессы открытых горных работ	Эк К	216	95	36		54	5	85	36	6		Эк КП	108	50	16		32	2	31	27	3		Эк(2) КП К	324	145	52		86	7	116	63	9		3	56							
14	Б1.Б.30	Горные машины и оборудование	Эк КР	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк КР	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5							
15	Б1.Б.31	Горнопромышленная экология	Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5													Эк К	180	76	36	18	18	4	68	36	5		3	5							
16	Б1.В.08	Прикладная физическая культура (по выбору)	За	72	72			72						За	52	52			52							За(2)	124	124			124					1	123456							
17	Б1.В.ДВ.01.01	Конфликтология в профессиональной деятельности												За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6							
18	Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной деятельности												За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		5	6							
19	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство												За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		7	6							
20	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные компьютерные технологии в инклюзивном образовании студентов с проблемами зрения												За Реф	108	51	16		32	3	57		3		За Реф	108	51	16		32	3	57		3		6	6							
21	ФТД.В.03	Основы проектирования в программе AutoCad	За	72	55	18		36	1	17		2													За	72	55	18		36	1	17		2		3	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР К(6) РГР										Эк(4) За(4) КП К(3) Реф(2) РГР(2)										Эк(9) За(8) КП КР К(9) Реф(2) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.Б.04(П)	Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (горная)												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		ЗаО	216	12	2			10	204		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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		
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20 5/6		1080									30	21 5/6		2160								60	42 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5												47,8												49,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												22,3												22,3												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5												23,6												23,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	180	36	216	26	469	153	30	ТО: 18 Э: 2 5/6		864	373	128		224	21	383	108	24	ТО: 15 5/6 Э: 2		1944	831	308	36	440	47	852	261	54	ТО: 33 5/6 Э: 4 5/6					
1	Б1.Б.06	Основы права												За	72	49	16		32	1	23		2			За	72	49	16		32	1	23		2	8	8			
2	Б1.Б.10	Социокультурный модуль												За К	72	34	16		16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2	8	568			
3	Б1.Б.10.02	Культурология												За К	72	34	16		16	2	38		2			За К	72	34	16		16	2	38		2	8	8			
4	Б1.Б.18	Электротехника	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3														Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3	4	67			
5	Б1.Б.25	Геомеханика	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		Эк КП	144	51	16		32	3	66	27	4			Эк(2) КП К	288	108	34		68	6	126	54	8	3	78			
6	Б1.Б.27	Обогащение полезных ископаемых												Эк К	180	69	32		32	5	84	27	5			Эк К	180	69	32		32	5	84	27	5	3	8			
7	Б1.Б.29	Специализация	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк КП	180	84	32		48	4	69	27	5			Эк(2) КП К	360	160	68		84	8	146	54	10		56789A			
8	Б1.Б.29.04	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк КП	180	84	32		48	4	69	27	5			Эк(2) КП К	360	160	68		84	8	146	54	10	3	78			
9	Б1.В.01	Информационные технологии в горном деле												За КП	108	36			32	4	72		3			За КП	108	36			32	4	72		3	3	8			
10	Б1.В.03	Основы автоматизированного проектирования в горном деле	За	108	57	18		36	3	51		3		Эк К	108	50	16		32	2	31	27	3			Эк За К	216	107	34		68	5	82	27	6	3	78			
11	Б1.В.07	Физика горных пород	Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5														Эк КП	180	76	36		36	4	68	36	5	3	7			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Патентование	За	108	57	18		36	3	51		3														За	108	57	18		36	3	51		3	3	7			
13	Б1.В.ДВ.03.02	Управление интеллектуальной собственностью	За	108	57	18		36	3	51		3														За	108	57	18		36	3	51		3	3	7			
14	Б1.В.ДВ.05.01	Горная теплофизика	Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4													Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4	3	7				
15	Б1.В.ДВ.05.02	Разрушение горных пород взрывом	Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4													Эк К	144	57	18	36		3	51	36	4	3	7				
16	Б1.В.ДВ.06.01	Методология науки и научных исследований	За Реф	108	40	18		18	4	68		3														За Реф	108	40	18		18	4	68		3	3	7			
17	Б1.В.ДВ.06.02	Методы научных исследований в горном деле	За Реф	108	40	18		18	4	68		3														За Реф	108	40	18		18	4	68		3	3	7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) КП К(4) Реф											Эк(4) За(3) КП(3) К(3)											Эк(9) За(6) КП(4) К(7) Реф															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.05(П)	Производственная I технологическая практика												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		ЗаО	216	12	2			10	204		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				1		6		7

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	20	5/6		1080									30	21		2160								60	41	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30				1080									30			2160							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,5													51,8											51,7												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													48												51											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													18												21											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,5													19,5												22,5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	180		252	26	469	153	30	ТО: 18 Э: 2 5/6				972	312	112	48	128	24	516	144	27	ТО: 16 Э: 3		2052	770	292	48	380	50	985	297	57	ТО: 34 Э: 5 5/6			
1	Б1.Б.22	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6																Эк К	216	95	36		54	5	94	27	6		3	9
2	Б1.Б.23	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5																Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		3	9
3	Б1.Б.24	Технология и безопасность взрывных работ														Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8			Эк К	288	119	32	32	48	7	133	36	8		3	А
4	Б1.Б.28	Геодезия и маркшейдерия														Эк К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4			Эк К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4			4А
5	Б1.Б.28.02	Маркшейдерия														Эк К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4			Эк К РГР	144	35	16	16		3	73	36	4		3	А
6	Б1.Б.29	Специализация	За К	108	57	18		36	3	51		3			Эк За КП К	252	70	32		32	6	146	36	7			Эк За(2) КП К(2)	360	127	50		68	9	197	36	10			56789А	
7	Б1.Б.29.01	Проектирование карьеров	За К	108	57	18		36	3	51		3			Эк КП	144	35	16		16	3	73	36	4			Эк За КП К	252	92	34		52	6	124	36	7		3	9А	
8	Б1.Б.29.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов													За К	108	35	16		16	3	73		3			За К	108	35	16		16	3	73		3		3	А	
9	Б1.Б.32	Экономика и менеджмент горного производства													За КП	108	51	16		32	3	57		3			За КП	108	51	16		32	3	57		3		8	А	
10	Б1.В.04	Комбинированная система разработки месторождений	Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6															Эк К	216	78	36		36	6	111	27	6		3	9	
11	Б1.В.05	Электроснабжение открытых горных работ	Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4															Эк КП	144	57	18		36	3	51	36	4		3	9	
12	Б1.В.06	Планирование открытых горных работ	Эк	144	57	18		36	3	51	36	4															Эк	144	57	18		36	3	51	36	4		3	9	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Техника безопасности в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2															За К	72	38	18		18	2	34		2		4	9	
14	Б1.В.ДВ.04.02	Правила технической эксплуатации в электроустановках	За К	72	38	18		18	2	34		2															За К	72	38	18		18	2	34		2		4	9	
15	Б1.В.ДВ.07.01	Открытая разработка рудных месторождений													Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5			Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5		3	А	
16	Б1.В.ДВ.07.02	Открытая разработка россыпных месторождений													Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5			Эк К	180	37	16		16	5	107	36	5		3	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) КП(5)										Эк(4) За(2) КП(2) К(4) РГР										Эк(9) За(4) КП(3) К(9) РГР																	
ПРАКТИКИ			(План)																																					
	Б2.Б.06(П)	Производственная II технологическая практика														108	7	2			5	101		3	2			108	7	2			5	101		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								
													1											6 5/6											7 5/6					

