

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 29.09.2022 15:54:18

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4152eb8d7d6b3cb96aebd904bda094af0da1b0705f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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 № 03 от 26.03.2021

21.05.04

Специализация: специализация N 4 "Маркшейдерское дело"

Кафедра: Кафедра горного дела

Факультет: ТИ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Рукович А.В.

"21" марта 2021г.

по программе специалитета

Специальность: Горное дело



Квалификация: горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский
-	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой ГД

 / Рочев В.Ф./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											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	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1116									30	20 1/6		1112									30	20 4/6		2228								60	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116									30	20 1/6		1112									30	20 4/6		2228							60	40 5/6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,6												51,8												52,7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,8												27,8													26,8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6												28,9													28,3																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2													2																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	500	198	90	180	32	472	108	30	ТО: 18 1/6 Э: 2		972	467	144	96	208	19	370	135	27	ТО: 16 1/6 Э: 2 1/2		2052	967	342	186	388	51	842	243	57	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/2											
1	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)												За К	108	51	16		32	3	57		3			3	За К	108	51	16		32	3	57		3	8	2								
2	Б1.О.03	Иностранный язык	За	72	38			36	2	34		2		За	108	51			48	3	57		3			За(2)	180	89			84	5	91		5	7	123									
3	Б1.О.05	Физическая культура и спорт	За	36	36	18		18				1		За	36	33	16		16	1	3		1			За(2)	72	69	34		34	1	3		2	1	12									
4	Б1.О.06	Русский язык и культура речи												За К	108	51	16		32	3	57		3				За К	108	51	16		32	3	57		3	7	2								
5	Б1.О.07	Основы права	За	72	38	18		18	2	34		2														За	72	38	18		18	2	34		2	8	1									
6	Б1.О.08	Экономика												За	72	49	16		32	1	23		2				За	72	49	16		32	1	23		2	8	2								
7	Б1.О.10	Основы УНИД	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2	3	1									
8	Б1.О.11	Информационные технологии в цифровом обществе	За К	72	38	18	18		2	34		2														За К	72	38	18	18		2	34		2	6	1									
9	Б1.О.16	Профессиональное мастерство	За	108	40	18		18	4	68		3														За	108	40	18		18	4	68		3	3	1									
10	Б1.О.17	Математика	Эк РГР	252	86	36		36	14	139	27	7		Эк РГР	108	49	16		32	1	32	27	3			Эк(2) РГР(2)	360	135	52		68	15	171	54	10	6	123									
11	Б1.О.18	Физика	Эк РГР	180	59	18	18	18	5	94	27	5		Эк РГР	108	50	16	16	16	2	31	27	3			Эк(2) РГР(2)	288	109	34	34	34	7	125	54	8	4	123									
12	Б1.О.19	Химия	Эк РГР	108	55	36	18		1	26	27	3		Эк РГР	108	34	16	16		2	47	27	3			Эк(2) РГР(2)	216	89	52	34		3	73	54	6	1	12									
13	Б1.О.20	Информатика												Эк РГР	108	50	16	32		2	31	27	3				Эк РГР	108	50	16	32		2	31	27	3	6	2								
14	Б1.О.27	Геология	Эк К	108	55	18	36		1	26	27	3		Эк К	108	49	16	32		1	32	27	3			Эк(2) К(2)	216	104	34	68		2	58	54	6	3	123									
15	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456									
16	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456									
17	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	36	36			36						За	32	32			32							За(2)	68	68			68					1	123456									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(3) РГР(3)											Эк(5) За(6) К(3) РГР(4)											Эк(9) За(13) К(6) РГР(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)											108 7 2 5 101 3 2											108 7 2 5 101 3 2																					
Б2.О.01(У)		Учебная геологическая практика												ЗаО 108 7 2 5 101 3 2											ЗаО 108 7 2 5 101 3 2											3	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											8 1/6											9 1/6										

№	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)				1152								30	20 1/6		1220									32	21 1/6		2372							62	41 2/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1148									30			2300						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											50,9												52,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,9											49,9													49,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,9											24													24																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,4											25,3													25,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4													4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	457	125	54	251	27	515	108	30	ТО: 18; Э: 2 1/6		972	430	153	68	187	22	434	108	27	ТО: 17; Э: 2 1/6		2052	887	278	122	438	49	949	216	57	ТО: 35; Э: 4 1/3									
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Эк К	144	57			54	3	60	27	4														Эк К	144	57			54	3	60	27	4		7	123						
2	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	За К	108	39	18		18	3	69	3	3														За К	108	39	18		18	3	69	3	3		3	3						
3	Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	За К	72	55	18		36	1	17		2														За К	72	55	18		36	1	17		2		5	3						
4	Б1.0.12	Основы проектной деятельности												За К	72	52	17		34	1	20		2			За К	72	52	17		34	1	20		2		3	4						
5	Б1.0.13	Методология научных исследований												За К	72	36	17		17	2	36		2			За К	72	36	17		17	2	36		2		3	4						
6	Б1.0.14	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	ЗаО	108	40			36	4	68		3														ЗаО	108	40			36	4	68		3		7	3						
7	Б1.0.17	Математика	Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4														Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4		6	123						
8	Б1.0.18	Физика	Эк РГР	180	59	18	18	18	5	94	27	5														Эк РГР	180	59	18	18	18	5	94	27	5		4	123						
9	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За ЗаО К(2)	180	76	17		53	6	104		5														За ЗаО К(2)	180	76	17		53	6	104		5			36						
10	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	За К	72	37	17		17	3	35		2														За К	72	37	17		17	3	35		2		2	3						
11	Б1.0.21.02	Инженерная графика	ЗаО К	108	39			36	3	69		3														ЗаО К	108	39			36	3	69		3		2	3						
12	Б1.0.27	Геология	Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4														Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4		3	123						
13	Б1.0.28	Основы горного дела												Эк(2) К(2)	288	108	34		68	6	126	54	8			Эк(2) К(2)	288	108	34		68	6	126	54	8			489						
14	Б1.0.28.01	Открытая геотехнология												Эк К	144	54	17		34	3	63	27	4			Эк К	144	54	17		34	3	63	27	4		3	4						
15	Б1.0.28.02	Подземная геотехнология												Эк К	144	54	17		34	3	63	27	4			Эк К	144	54	17		34	3	63	27	4		3	4						
16	Б1.0.35	Геодезия и маркшейдерия												ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3				ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3			45					
17	Б1.0.35.01	Геодезия												ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3				ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3		3	4					
18	Б1.0.36	Рациональное использование и охрана природных ресурсов												Эк К	108	36	17		17	2	45	27	3			Эк К	108	36	17		17	2	45	27	3		3	4						
19	Б1.В.01	Культурология												За	72	36	17		17	2	36		2			За	72	36	17		17	2	36		2		8	4						
20	Б1.В.02	Маркшейдерско-геодезические приборы												Эк	144	54	17	34		3	63	27	4			Эк	144	54	17	34		3	63	27	4		3	4						
21	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
22	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
23	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72						За	68	68			68							За(2)	140	140			140						1	123456						
24	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности												За К	108	54	17		34	3	54		3			За К	108	54	17		34	3	54		3		7	4						
25	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде												За К	108	54	17		34	3	54		3			За К	108	54	17		34	3	54		3		5	4						
26	ФТД.01	Основы проектирования в программе AutoCad												За	72	36			34	2	36		2			За	72	36			34	2	36		2		3	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР К(5) РГР(2)										Эк(8) За(6) ЗаО К(6) РГР										Эк(8) За(10) ЗаО(3) КР К(11) РГР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.0.02(У)			Учебная геодезическая практика										ЗаО										ЗаО																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6										8 4/6											

№	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						
ИТОГО (с факультативами)				1152								30	20 4/6		1128									30	22 1/6		2280								60	42 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152								30			1128									30			2280								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											49												50,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,7											37,4													44,1																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26											21													23,5																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,3											22,4													24,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											3													3,5																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	490	234	18	216	22	455	135	30	ТО: 18; Э: 2 2/3		864	357	128	16	192	21	426	81	24	ТО: 16; Э: 2 1/6		1944	847	362	34	408	43	881	216	54	ТО: 34; Э: 4 5/6									
1	Б1.О.01	Философия	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3													Эк	108	73	36		36	1	8	27	3		8	5							
2	Б1.О.15	Управление проектами	За	72	38	18		18	2	34		2													За	72	38	18		18	2	34		2		3	5							
3	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												За К	108	35			32	3	73		3			За К	108	35			32	3	73		3		36							
4	Б1.О.21.03	Компьютерная графика												За К	108	35			32	3	73		3			За К	108	35			32	3	73		3		3	6						
5	Б1.О.22	Механика	Эк(2) За К РГР(2)	396	170	72		90	8	172	54	11		Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		Эк(3) За К РГР(3)	540	237	104		122	11	222	81	15		56								
6	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		Эк РГР											Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		2	5							
7	Б1.О.22.02	Прикладная механика	Эк РГР	144	57	36		18	3	60	27	4		Эк РГР											Эк РГР	144	57	36		18	3	60	27	4		3	5							
8	Б1.О.22.03	Сопротивление материалов												Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		Эк РГР	144	67	32		32	3	50	27	4		2	6							
9	Б1.О.22.04	Гидромеханика	За К	108	56	18		36	2	52		3		Эк К	144	51	16	16	16	3	66	27	4		Эк К	144	51	16	16	16	3	66	27	4		4	6							
10	Б1.О.23	Теплотехника												За	72	34	16		16	2	38		2		За	72	34	16		16	2	38		2		3	67							
11	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле												Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4		Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4		3	5							
12	Б1.О.26	Материаловедение	Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4		За К	72	34	16		16	2	38		2		За(2) К	144	72	34		34	4	72		4		3	56							
13	Б1.О.33	Горнопромышленная экология	За	72	38	18		18	2	34		2		За К	72	34	16		16	2	38		2		За РГР	108	38	18	18		2	70		3		3	45							
14	Б1.О.35	Геодезия и маркшейдерия	За РГР	108	38	18	18		2	70		3		За РГР	108	38	18	18		2	70		3		За РГР	108	38	18	18		2	70		3		3	5							
15	Б1.О.35.02	Маркшейдерия	За РГР	108	38	18	18		2	70		3		Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		3	5							
16	Б1.В.06	Геометрия недр	Эк К РГР	180	76	36		36	4	77	27	5		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		3	6							
17	Б1.В.07	Анализ точности маркшейдерских измерений												За РГР	108	51	16		32	3	57		3		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		3	6							
18	Б1.В.10	Математическая обработка результатов измерений												За РГР	108	51	16		32	3	57		3		За РГР	108	51	16		32	3	57		3		3	6							
19	Б1.В.13	Геоинформационные технологии в горном деле												Эк К	108	34	16		16	2	47	27	3		Эк К	108	34	16		16	2	47	27	3		3	6							
20	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	За	72	72			72					За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456								
21	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	72	72			72					За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456								
22	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	За	72	72			72					За	48	48			48						За(2)	120	120			120						1	123456								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(5) К(3) РГР(4)										Эк(3) За(6) К(4) РГР(3)										Эк(8) За(11) К(7) РГР(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.О.03(П)	Производственная горная практика												ЗаО	216	12	2			10	204		6	4		ЗаО	216	12	2			10	204		6	4	3	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2/6										7										7 2/6											

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20 5/6		1080								30	21 4/6		2160									60	42 3/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080								30			2160								60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5										50,2											51,9																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			41,3										32,4												36,9																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23										20												21,5																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,4										21,5												23																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	438	144	18	252	24	525	117	30	ТО: 18; Э: 2 5/6		756	300	112		168	20	402	54	21	ТО: 14; Э: 1 2/3		1836	738	256	18	420	44	927	171	51	ТО: 32; Э: 4 1/2									
1	Б1.О.24	Электротехника	Эк К	180	57	18	18	18	3	96	27	5													Эк К	180	57	18	18	18	3	96	27	5		4	7							
2	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		3	67							
3	Б1.О.28	Основы горного дела																					2		За	72	30	14		14	2	42		2			489							
4	Б1.О.28.03	Строительная геотехнология												За	72	30	14		14	2	42		2		За	72	30	14		14	2	42		2		3	8							
5	Б1.О.32	Геомеханика												Эк КП	252	91	42		42	7	134	27	7		Эк КП	252	91	42		42	7	134	27	7		3	8							
6	Б1.О.37	Горные машины и оборудование	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		3	7							
7	Б1.В.03	Маркшейдерские работы на открытых горных работах	Эк КП	216	112	36		72	4	77	27	6													Эк КП	216	112	36		72	4	77	27	6		3	7							
8	Б1.В.04	Маркшейдерские работы на подземных горных работах												Эк КП	216	89	28		56	5	100	27	6		Эк КП	216	89	28		56	5	100	27	6		3	8							
9	Б1.В.05	Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений	За К	108	39	18		18	3	69		3													За К	108	39	18		18	3	69		3		3	7							
10	Б1.В.08	Компьютерные технологии в решении маркшейдерских задач	Эк КП	252	95	18		72	5	121	36	7													Эк КП	252	95	18		72	5	121	36	7		3	7							
11	Б1.В.09	Основы автоматизированного проектирования в маркшейдерском деле												За К	108	45	14		28	3	63		3		За К	108	45	14		28	3	63		3		3	8							
12	Б1.В.12	Спутниковые навигационные системы	За К	108	40	18		18	4	68		3													За К	108	40	18		18	4	68		3		3	7							
13	Б1.В.ДВ.04.01	Планирование горных работ на шахтах												За К	108	45	14		28	3	63		3		За К	108	45	14		28	3	63		3		5	8							
14	Б1.В.ДВ.04.02	Планирование горных работ на карьерах												За К	108	45	14		28	3	63		3		За К	108	45	14		28	3	63		3		3	8							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) КП(2) К(5)										Эк(2) За(3) КП(2) К(2)										Эк(6) За(6) КП(4) К(7)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(П)	I Производственно-технологическая практика												ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	3	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													5/6										6 3/6										7 2/6											

№	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	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1188								33	20 4/6		1044										29	22 2/6		2232									62	43						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							31			1044											29			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											44,4													49,2																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											40,5													47,3																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,8											16													19,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24,3											17,4													20,9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	441	216		198	27	540	135	31	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		720	260	90	45	105	20	406	54	20	ТО: 15 Э: 1 1/3		1836	701	306	45	303	47	946	189	51	ТО: 33 1/6 Э: 3 5/6									
1	Б1.О.28	Основы горного дела	Эк К	180	59	36		18	5	94	27	5														Эк К	180	59	36		18	5	94	27	5				489					
2	Б1.О.28.04	Обогащение полезных ископаемых	Эк К	180	59	36		18	5	94	27	5														Эк К	180	59	36		18	5	94	27	5				3	9				
3	Б1.О.29	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5														Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5				3	9				
4	Б1.О.30	Аэрология горных предприятий	Эк К	180	75	36		36	3	78	27	5														Эк К	180	75	36		36	3	78	27	5				3	9				
5	Б1.О.31	Технология и безопасность взрывных работ												Эк К	216	80	30	15	30	5	109	27	6			Эк К	216	80	30	15	30	5	109	27	6				3	А				
6	Б1.О.34	Экономика и менеджмент горного производства	Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5														Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5				3	9				
7	Б1.В.11	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли												За К	108	34	15		15	4	74		3			За К	108	34	15		15	4	74		3				3	А				
8	Б1.В.16	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	За	108	39	18		18	3	69		3														За	108	39	18		18	3	69		3					3	9			
9	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	ЗаО РГР	180	77	36		36	5	76	27	5														ЗаО РГР	180	77	36		36	5	76	27	5					3	9			
10	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровое моделирование горно-технических объектов	ЗаО РГР	180	77	36		36	5	76	27	5														ЗаО РГР	180	77	36		36	5	76	27	5					3	9			
11	Б1.В.ДВ.05.01	Квалиметрия и геостатистика	За К	108	39	18		18	3	69		3														За К	108	39	18		18	3	69		3					3	9			
12	Б1.В.ДВ.05.02	Кадастр горного предприятия	За К	108	39	18		18	3	69		3														За К	108	39	18		18	3	69		3					3	9			
13	Б1.В.ДВ.06.01	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на открытых горных работах												Эк К	180	50	15		30	5	103	27	5			Эк К	180	50	15		30	5	103	27	5					3	А			
14	Б1.В.ДВ.06.02	Опорные маркшейдерско-геодезические сети на подземных горных работах												Эк К	180	50	15		30	5	103	27	5			Эк К	180	50	15		30	5	103	27	5					3	А			
15	Б1.В.ДВ.07.01	Сферидическая геодезия												За К	108	48	15	30		3	60		3			За К	108	48	15	30		3	60		3					3	А			
16	Б1.В.ДВ.07.02	Сдвигение пород и земной поверхности при ведении горных работ												За К	108	48	15	30		3	60		3			За К	108	48	15	30		3	60		3					3	А			
17	Б1.В.ДВ.08.01	Маркшейдерское обеспечение безопасности на открытых горных работах												За К	108	48	15		30	3	60		3			За К	108	48	15		30	3	60		3					3	А			
18	Б1.В.ДВ.08.02	Маркшейдерское обеспечение безопасности на подземных горных работах												За К	108	48	15		30	3	60		3			За К	108	48	15		30	3	60		3					4	А			
19	ФТД.02	Опорные маркшейдерские сети в профессиональных программах	За	72	38			36	2	34		2														За	72	38			36	2	34		2					3	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КП К(4) РГР										Эк(2) За(3) К(5)										Эк(6) За(6) ЗаО КП К(9) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.02(П)	II Производственно-технологическая практика												ЗаО	324	17	2			15	307		9	6		ЗаО	324	17	2			15	307		9	6				3	А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										6										7											

