

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рукович Александр Владимирович
Должность: Директор
Дата подписания: 07.06.2024 14:13:45
Уникальный программный ключ:
f45eb7c44954саас05ea7d4f32eb8d7d6b3cb96ae6d9b4bda094afdda7fb7056

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТИ(ф) СВФУ

Рукович А.В.

"25" января 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 01 от 25.01.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность: Горное дело

Специализация: специализация N 6 "Обогащение полезных ископаемых"
Кафедра: Кафедра горного дела (НТИ)
Факультет: ТИ

Квалификация: горный инженер (специалист)
Программа подготовки:
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

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

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой ГД

/ Рочев В.Ф./

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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)					1044								29	20 3/6		1188									33	21 1/6		2232								62	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1116									31			2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,5											53											51,8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											49,9											52													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											21											22,5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24											22,3											23,9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	456	126	54	252	24	453	135	29	ТО: 18 Э: 2 1/2		1008	378	136	68	153	21	522	108	28	ТО: 17 Э: 2 1/6		2052	834	262	122	405	45	975	243	57	ТО: 35 Э: 4 2/3			
1	Б1.0.03	Иностранный язык	Б1.0	Эк К	144	57			54	3	60	27	4													Эк К	144	57			54	3	60	27	4		181	123	
2	Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.0	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2			37	
3	Б1.0.04.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0	За К	72	38	18		18	2	34		2													За К	72	38	18		18	2	34		2		179	3	
4	Б1.0.07	Основы права	Б1.0												За	72	36	17		17	2	36		2		За	72	36	17		17	2	36		2		181	4	
5	Б1.0.09	Психология социального взаимодействия	Б1.0	За К	72	55	18		36	1	17		2													За К	72	55	18		36	1	17		2		182	3	
6	Б1.0.13	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	Б1.0	ЗаО	108	40			36	4	68		3													ЗаО	108	40			36	4	68		3		181	3	
7	Б1.0.14	Математика	Б1.0	Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4													Эк РГР	144	74	36		36	2	43	27	4		180	123	
8	Б1.0.15	Физика	Б1.0	Эк РГР	144	57	18	18	18	3	60	27	4													Эк РГР	144	57	18	18	18	3	60	27	4		186	123	
9	Б1.0.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.0	Эк ЗаО К(2)	216	78	18		54	6	111	27	6													Эк ЗаО К(2)	216	78	18		54	6	111	27	6			36	
10	Б1.0.18.01	Начертательная геометрия	Б1.0	Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3													Эк К	108	38	18		18	2	43	27	3		183	3	
11	Б1.0.18.02	Инженерная графика	Б1.0	ЗаО К	108	40			36	4	68		3													ЗаО К	108	40			36	4	68		3		183	3	
12	Б1.0.24	Геология	Б1.0	Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4													Эк КР	144	57	18	36		3	60	27	4		179	123	
13	Б1.0.25	Основы горного дела	Б1.0												Эк(2) За К(3)	432	144	51		85	8	234	54	12		Эк(2) За К(3)	432	144	51		85	8	234	54	12			4	
14	Б1.0.25.01	Открытая геотехнология	Б1.0												Эк К	180	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	180	54	17		34	3	99	27	5		179	4	
15	Б1.0.25.02	Подземная геотехнология	Б1.0												Эк К	180	54	17		34	3	99	27	5		Эк К	180	54	17		34	3	99	27	5		179	4	
16	Б1.0.25.03	Строительная геотехнология	Б1.0												За К	72	36	17		17	2	36		2		За К	72	36	17		17	2	36		2		179	4	
17	Б1.0.32	Геодезия и маркшейдерия	Б1.0												ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3			45	
18	Б1.0.32.01	Геодезия	Б1.0												ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3		ЗаО РГР	108	54	17	34		3	54		3		179	4	
19	Б1.0.33	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.0												Эк К	108	36	17		17	2	45	27	3		Эк К	108	36	17		17	2	45	27	3		179	4	
20	Б1.В.10	Органическая химия	Б1.В												Эк К	180	54	17	34		3	99	27	5		Эк К	180	54	17	34		3	99	27	5		181	4	
21	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140						181	23456	
22	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.В	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140						181	23456	
23	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	Б1.В	За	72	72			72						За	68	68			68						За(2)	140	140			140						181	23456	
24	Б1.В.ДВ.02.01	Делопроизводство в профессиональной деятельности	Б1.В												За К	108	54	17		34	3	54		3		За К	108	54	17		34	3	54		3		181	4	
25	Б1.В.ДВ.02.02	Адаптивные технологии в социально-профессиональной среде	Б1.В												За К	108	54	17		34	3	54		3		За К	108	54	17		34	3	54		3		182	4	
26	ФТД.01	Основы проектирования в программе папоCAD	ФТД												За	72	36			34	2	36		2		За	72	36			34	2	36		2		179	4	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(2) ЗаО(2) КР К(5) РГР(2)											Эк(4) За(4) ЗаО К(6) РГР											Эк(9) За(6) ЗаО(3) КР К(11) РГР(3)												
ПРАКТИКИ				(План)												108	7	2			5	101		3	2		108	7	2			5	101		3	2			
	Б2.0.02(У)	Учебная геодезическая практика													ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	ЗаО	108	7	2			5	101		3	2		179	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
КАНИКУЛЫ																									8 1/6												8 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	20 4/6		1152										32	22 1/6		2232								62	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30			1080										30			2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5												47,3													49,9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7												49,9													50,3													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27												18													22,5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,2												19,4													23,8													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	507	234	36	216	21	438	135	30	ТО: 18 Э: 2 2/3		864	309	112	16	160	21	447	108	24	ТО: 16 Э: 2 1/6		1944	816	346	52	376	42	885	243	54	ТО: 34 Э: 4 5/6						
1	Б1.О.01	Философия	Б1.О	Эк	108	73	36		36	1	8	27	3															Эк	108	73	36		36	1	8	27	3		181	5		
2	Б1.О.12	Основы проектной деятельности	Б1.О	За К	72	55	18		36	1	17		2															За К	72	55	18		36	1	17		2		181	5		
3	Б1.О.18	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	Б1.О												За К	108	35			32	3	73		3				За К	108	35			32	3	73		3			36		
4	Б1.О.18.03	Компьютерная графика	Б1.О												За К	108	35			32	3	73		3				За К	108	35			32	3	73		3			183	6	
5	Б1.О.19	Механика	Б1.О	Эк(2) За К РГР(2)	396	170	72		90	8	172	54	11		Эк РГР	144	66	32		32	2	51	27	4			Эк(3) За К РГР(3)	540	236	104		122	10	223	81	15				56		
6	Б1.О.19.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4		Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4			Эк РГР	144	57	18		36	3	60	27	4				183	5	
7	Б1.О.19.02	Прикладная механика	Б1.О	Эк РГР	144	57	36		18	3	60	27	4		Эк РГР	144	57	36		18	3	60	27	4			Эк РГР	144	57	36		18	3	60	27	4				179	5	
8	Б1.О.19.03	Сопrotивление материалов	Б1.О												Эк РГР	144	66	32		32	2	51	27	4			Эк РГР	144	66	32		32	2	51	27	4				183	6	
9	Б1.О.19.04	Гидромеханика	Б1.О	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				179	5	
10	Б1.О.20	Теплотехника	Б1.О												Эк К	144	51	16	16	16	3	66	27	4			Эк К	144	51	16	16	16	3	66	27	4				183	6	
11	Б1.О.23	Материаловедение	Б1.О	Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4		Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4			Эк К	144	57	36		18	3	60	27	4				179	5	
12	Б1.О.30	Горнопромышленная экология	Б1.О	За	72	38	18		18	2	34		2		За К	72	34	16		16	2	38		2			За(2) К	144	72	34		34	4	72		4				179	56	
13	Б1.О.32	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	За РГР	108	39	18	18		3	69		3		За РГР	108	39	18	18		3	69		3			За РГР	108	39	18	18		3	69		3				45		
14	Б1.О.32.02	Маркшейдерия	Б1.О	За РГР	108	39	18	18		3	69		3		За РГР	108	39	18	18		3	69		3			За РГР	108	39	18	18		3	69		3				179	5	
15	Б1.В.01	Реагенты и физико-химические процессы	Б1.В	Эк К	180	75	36	18	18	3	78	27	5		Эк К	180	75	36	18	18	3	78	27	5			Эк К	180	75	36	18	18	3	78	27	5				181	5	
16	Б1.В.02	Подготовительные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В												Эк КП	216	70	32		32	6	119	27	6			Эк КП	216	70	32		32	6	119	27	6				179	6	
17	Б1.В.09	Конвейерный транспорт	Б1.В												Эк К	180	53	16		32	5	100	27	5			Эк К	180	53	16		32	5	100	27	5				179	6	
18	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура для студентов специальной медицинской группы	Б1.В	За	72	72			72						За	52	52			52							За(2)	124	124			124								181	23456	
19	Б1.В.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.В	За	72	72			72						За	52	52			52							За(2)	124	124			124								181	23456	
20	Б1.В.ДВ.01.03	Спортивная подготовка	Б1.В	За	72	72			72						За	52	52			52							За(2)	124	124			124								181	23456	
21	ФТД.02	Профессиональное обучение "13777 Машинист конвейера"	ФТД												Эк За	72	12	6		4	2	24	36	2			Эк За	72	12	6		4	2	24	36	2				6		
22	ФТД.02.01	Охрана труда и техника безопасности	ФТД												За	36	12	6		4	2	24		1			За	36	12	6		4	2	24		1				179	6	
23	ФТД.02.02(К)	Квалификационный экзамен ПО "13777 Машинист конвейера"	ФТД												Эк	36							36	1			Эк	36							36	1				179	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(4) К(4) РГР(3)											Эк(5) За(3) КП К(4) РГР											Эк(10) За(7) КП К(8) РГР(4)																
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			179	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																						4/6		6 2/6		7

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР			Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20 4/6		1080									30	22 2/6		2160								60	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080							30				1080								30				2160						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52,5											47,1												49,8																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7											40,5												45,6																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22											15,7												18,9																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,5											17,1												20,3																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	423	162	18	216	27	522	135	30	ТО: 18□ Э: 2 2/3		756	245	98		126	21	430	81	21	ТО: 14 1/3□ Э: 2		1836	668	260	18	342	48	952	216	51	ТО: 32 1/3□ Э: 4 2/3									
1	Б1.0.04	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	Б1.0	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3			37							
2	Б1.0.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки	Б1.0	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		181	7							
3	Б1.0.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайных ситуаций	Б1.0	За	108	57	18		36	3	51		3													За	108	57	18		36	3	51		3		181	7							
4	Б1.0.21	Электротехника	Б1.0	Эк К	180	59	18	18	18	5	94	27	5													Эк К	180	59	18	18	18	5	94	27	5		186	7							
5	Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.0											За К	108	32	14		14	4	76		3			За К	108	32	14		14	4	76		3		179	8							
6	Б1.0.29	Геомеханика	Б1.0											Эк КП	252	90	42		42	6	135	27	7			Эк КП	252	90	42		42	6	135	27	7		179	8							
7	Б1.0.34	Горные машины и оборудование	Б1.0	Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4													Эк К	144	57	18		36	3	60	27	4		179	7							
8	Б1.В.03	Гравитационные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5		179	7							
9	Б1.В.04	Флотационные процессы обогащения полезных ископаемых	Б1.В											Эк КП	216	76	28		42	6	113	27	6			Эк КП	216	76	28		42	6	113	27	6		179	8							
10	Б1.В.05	Процессы обезвоживания, окомкования и складирования продуктов обогащения	Б1.В	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		179	7							
11	Б1.В.07	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	Б1.В	Эк К	180	58	18		36	4	95	27	5													Эк К	180	58	18		36	4	95	27	5		179	7							
12	Б1.В.ДВ.03.01	Химические методы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		179	7							
13	Б1.В.ДВ.03.02	Металлургические методы обогащения полезных ископаемых	Б1.В	За Реф	108	40	18		18	4	68		3													За Реф	108	40	18		18	4	68		3		179	7							
14	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизация процессов обогащения	Б1.В											Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5			Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		179	8							
15	Б1.В.ДВ.05.02	Электроснабжение обогатительных фабрик	Б1.В											Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5			Эк К	180	47	14		28	5	106	27	5		179	8							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(2) КП К(4) Реф										Эк(3) За КП(2) К(2)										Эк(8) За(3) КП(3) К(6) Реф																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.В.01(П)	И Производственно-технологическая практика												ЗаО	324	17	2		15	307		9	6			ЗаО	324	17	2		15	307		9	6		179	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														4/6										6 3/6										7 1/6											

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	21		1080									30	21 4/6		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)				52,5										43,7												48,1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				45										54													49,5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22										17,6													19,8										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23,4										18,7													21,1										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	421	198		198	25	524	135	30	ТО: 18□ Э: 3		432	162	56	16	80	10	216	54	12	ТО: 8 2/3□ Э: 1		1512	583	254	16	278	35	740	189	42	ТО: 26 2/3□ Э: 4		
1	Б1.О.26	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк К	180	76	36		36	4	77	27	5		179	9
2	Б1.О.27	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк К	144	74	36		36	2	43	27	4													Эк К	144	74	36		36	2	43	27	4		179	9
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О												Эк К	216	85	32	16	32	5	104	27	6		Эк К	216	85	32	16	32	5	104	27	6		179	А
4	Б1.О.31	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5													Эк КП	180	76	36		36	4	77	27	5		179	9
5	Б1.В.06	Технология обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эк КП	180	58	18		36	4	95	27	5													Эк КП	180	58	18		36	4	95	27	5		179	9
6	Б1.В.08	Проектирование обогатительных фабрик	Б1.В	За К	144	58	36		18	4	86		4		Эк КП	216	77	24		48	5	112	27	6		Эк За КП К	360	135	60		66	9	198	27	10		179	9А
7	Б1.В.ДВ.04.01	Формирование генерального плана обогатительных фабрик	Б1.В	Эк К	252	79	36		36	7	146	27	7													Эк К	252	79	36		36	7	146	27	7		179	9
8	Б1.В.ДВ.04.02	Компоновочные решения обогатительных фабрик	Б1.В	Эк К	252	79	36		36	7	146	27	7													Эк К	252	79	36		36	7	146	27	7		179	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За КП(2) К(4)											Эк(2) КП К											Эк(7) За КП(3) К(5)												
ПРАКТИКИ				(План)																																		
	Б2.В.02(П)	III Производственно-технологическая практика													ЗаО	324	17	2			15	307		9	6	ЗаО	324	17	2		15	307		9	6	179	А	
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика														324	17	2			15	307		9	6		324	17	2		15	307		9	6	179	АВ	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					7 2/6	7 2/6

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр В											Семестр С											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	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	21											1080									30	21								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30	21											1080									30	21								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45																					22,5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																					27																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				16																					8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				17,4																					8,7																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					324	104	24		72	8	166	54	9	ТО: 6 Э: 1																		324	104	24		72	8	166	54	9	ТО: 6 Э: 1			
1	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк К	144	51	12		36	3	66	27	4	ТО: 6 Э: 1																	Эк К	144	51	12		36	3	66	27	4	ТО: 6 Э: 1	179	В	
2	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование процессов обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эк К	144	51	12		36	3	66	27	4																		Эк К	144	51	12		36	3	66	27	4			179	В
3	Б1.В.ДВ.07.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость	Б1.В	Эк К РГР	180	53	12		36	5	100	27	5																		Эк К РГР	180	53	12		36	5	100	27	5			179	В
4	Б1.В.ДВ.07.02	Опробование и контроль процессов обогащения	Б1.В	Эк К РГР	180	53	12		36	5	100	27	5																		Эк К РГР	180	53	12		36	5	100	27	5			179	В
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) К(2) РГР												Эк(2) К(2) РГР																											
ПРАКТИКИ				(План)		432	22	2		20	410		12	8																	432	22	2		20	410		12	8					
	Б2.В.03(Н)	Производственная практика: Научно-исследовательская работа		ЗаО	108	7	2			5	101		3	2																ЗаО	108	7	2			5	101		3	2	179	В		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная проектно-технологическая практика		ЗаО	324	15				15	309		9	6																ЗаО	324	15				15	309		9	6	179	АВ		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	24				24	300		9	6																324	24				24	300		9	6				
	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	24				24	300		9	6																	324	24				24	300		9	6	179	В		
КАНИКУЛЫ													3	2/6																									3	2/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6									
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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	Всего	Сем. В	Сем. С							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				323	1320	336	62	31	31	62	29	33	62	30	32	60	30	30	60	30	30	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				319	990	330	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30	30	30								
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	32.1%	260	330	270	57	29	28	57	29	28	54	30	24	51	30	21	42	30	12	9	9								
Б1.О	Обязательная часть					330	186	57	29	28	49	29	20	38	25	13	22	12	10	20	14	6										
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					330	84				8		8	16	5	11	29	18	11	22	16	6	9	9								
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	330	51	3		3	3		3	6		6	9		9	18		18	12	12								
Б2.О	Обязательная часть					330	12	3		3	3		3	6		6																
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					330	39										9		9	18		18	12	12								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	330	9																9	9								
ФТД	Факультативные дисциплины				4	330	6	2	2		2		2	2		2																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.9	-	53.5	53.5	-	50.5	53	-	52.5	47.3	-	52.5	47.1	-	52.5	43.7	-	45								
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	54	47.7	-	54	49.9	-	50.7	49.9	-	50.7	40.5	-	45	54	-	54								
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			-									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.7	-	28	28.8	-	25.4	22.3	-	28.2	19.4	-	23.5	17.1	-	23.4	18.7	-	17.4								
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3977	-	503	469	-	456	378	-	507	309	-	423	245	-	421	162	-	104								
		Блок Б2					99	-		7	-		7	-		12	-		17	-		34	-	22								
		Блок Б3					24	-			-			-			-						-	24								
		Блок ФТД					86	-	38		-		36	-		12	-						-									
		Итого по всем блокам					4186	-	541	476	-	456	421	-	507	333	-	423	262	-	421	196	-	150								
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5	9	5	4	9	5	4	8	5	3	7	5	2	2	2								
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	5	2	3	6	4	2	3	2	1	1	1	1										
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	2	2	1		1	1		1	1	1	1	1	2	2							
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)													1		1	3	1	2	3	2	1									
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1																				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	2	4	11	5	6	8	4	4	6	4	2	5	4	1	2	2								
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						7	3	4	3	2	1	4	3	1	1	1						1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.86%																									
		в интерактивной форме					16.9%																									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.92%																										