

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-19

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.03 / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР / Тюленев М.А./

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I										*								Э	*					Э	Э	К																	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II										*								Э	*					Э	Э	К																						Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*					Э	Э	К																						Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*					Э	Э	К																						Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	*					Э	Э	К																						Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI										*								Э	*					Э	Э	Э	К		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		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	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 4/6		17 4/6	183 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3		3	31 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2		4	4										8
П	Производственная практика											4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика																	16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1 2/6	7 5/6	9 1/6	48 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	23 2/6	28 4/6	52	312

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)								276	276	10264	10264	974	974	7994	1296			30	27	29	28	23	30	24	21	22	21	21			
Базовая часть								228	228	8208	8208	770	770	6286	1152			30	27	29	28	23	22	22	18	11	13	5			
+	Б1.Б.01	История			4			4	4	144	144	10	10	134						4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.02	Философия			5			3	3	108	108	12	12	96								3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.03	Экономическая теория			7			3	3	108	108	10	10	98									3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства			9			2	2	72	72	14	14	58											2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2		1			10	10	360	360	16	16	308	36			5	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.06	Горное право			7			3	3	108	108	8	8	100									3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.07	Физика	123					15	15	540	540	44	44	388	108			5	5	5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.08	Математика	13		2			15	15	540	540	46	46	422	72			5	5	5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.09	Химия	1					5	5	180	180	14	14	130	36			5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.10	Геология	1	2				8	8	288	288	30	30	222	36			5	3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.11	Информатика	2	1				7	7	252	252	24	24	192	36			3	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	А					5	5	180	180	18	18	126	36											5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13	Механика	345					15	15	540	540	54	54	378	108					5	5	5									
+	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	3					5	5	180	180	18	18	126	36					5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	5					5	5	180	180	18	18	126	36						5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.13.03	Сопrotивление материалов	4					5	5	180	180	18	18	126	36						5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.14	Гидромеханика	6					5	5	180	180	14	14	130	36							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.15	Теплотехника	6					5	5	180	180	14	14	130	36						5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5					5	5	180	180	18	18	126	36							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.17	Материаловедение	5					5	5	180	180	18	18	126	36						5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					5	5	180	180	18	18	126	36									5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	8					5	5	180	180	18	18	126	36								5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	14	14	94	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ	8					5	5	180	180	18	18	126	36								5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия	4	6				8	8	288	288	26	26	226	36						4		4								
+	Б1.Б.22.01	Геодезия	4					4	4	144	144	14	14	94	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия		6				4	4	144	144	12	12	132								4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.23	Основы горного дела	3	444				15	15	540	540	50	50	454	36						5	10									
+	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	3	4				9	9	324	324	30	30	258	36							5	4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		4				3	3	108	108	10	10	98									3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)		4				3	3	108	108	10	10	98									3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	3				11	11	396	396	30	30	330	36					5	6										
+	Б1.Б.24.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	2					5	5	180	180	18	18	126	36					5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.24.02	Компьютерная графика		3				6	6	216	216	12	12	204							6									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.25	Горные машины и оборудование	7					4	4	144	144	14	14	94	36								4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.26	Обогащение полезных ископаемых	9					4	4	144	144	14	14	94	36											4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	10	10	62																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.28	Культурология		3				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.29	Электротехника	4					5	5	180	180	14	14	130	36							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	578В	А	6	68В		29	29	1044	1044	106	106	794	144							5	4	5	5		5	5			
+	Б1.Б.30.01	Процессы открытых горных работ	5		6	6		9	9	324	324	32	32	256	36							5	4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.30.02	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	78			8		10	10	360	360	38	38	250	72								5	5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	В	А		В		10	10	360	360	36	36	288	36											5	5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.31	Геомеханика	7					4	4	144	144	16	16	92	36								4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.32	Управление состоянием массива горных пород		8				3	3	108	108	18	18	90										3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.33	Разрушение горных пород взрывом		7		7		3	3	108	108	14	14	94									3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.Б.34	Ресурсосберегающие технологии		А				3	3	108	108	14	14	94												3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Вариативная часть								48	48	2056	2056	204	204	1708	144							8	2	3	11	8	16				
+	Б1.В.01	Физика горных пород	6					5	5	180	180	14	14	130	36							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК		9				3	3	108	108	10	10	98											3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	В			В		5	5	180	180	14	14	130	36													5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров		9				3	3	108	108	14	14	94											3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ		7				2	2	72	72	10	10	62										2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	История горного дела		6				3	3	108	108	8	8	100								3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	А					4	4	144	144	14	14	94	36											4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	В			В		5	5	180	180	22	22	122	36																

№	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)				1180								32	19 4/6		1180								30	21 1/6		2360							62	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108								30			1180								30			2288						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7											50,7											53,2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											50,9												50,9											
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2											5,3												5,3											
	Конт. раб. (ОП)			5,2											5,3												5,3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3											0,3												0,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	86	36	26	24			850	144	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	972	86	34	20	32			742	144	27	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	2052	172	70	46	56		1592	288	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.05	Иностранный язык	ЗаО	180	8				8		172		5		Эк	180	8			8		136	36	5		Эк ЗаО	360	16			16		308	36	10		1005	12
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	14	6	4	4		130	36	5		Эк	180	14	6	4	4		130	36	5		Эк(2)	360	28	12	8	8		260	72	10		1005	123	
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	16	8		8		128	36	5		ЗаО	180	16	6		10		164		5		Эк ЗаО	360	32	14		18		292	36	10		1005	123	
4	Б1.Б.09	Химия	Эк	180	14	6	8			130	36	5													Эк	180	14	6	8		130	36	5		1005	1		
5	Б1.Б.10	Геология	Эк	180	12	6	6			132	36	5		За	108	18	8	10			90		3		Эк За	288	30	14	16		222	36	8		1005	12		
6	Б1.Б.11	Информатика	За	108	12	4	8			96		3		Эк	144	12	6	6			96	36	4		Эк За	252	24	10	14		192	36	7		1005	12		
7	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика												Эк	180	18	8		10		126	36	5		Эк	180	18	8		10	126	36	5			23		
8	Б1.Б.24.01	Начертательная геометрия, инженерная графика												Эк	180	18	8		10		126	36	5		Эк	180	18	8		10	126	36	5		1005	2		
9	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	За	72	10	6		4		62		2													За	72	10	6		4	62		2		1005	1		
10	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	4			4		24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120				1005	1234		
11	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	28	4			4		24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120				1005	1234		
12	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	4			4		24				За	100	4			4		96				За(2)	128	8			8	120			21	1234			
13	ФТД.В.02	Русский язык	За	72	10	4		6		62		2													За	72	10	4		6	62		2		1005	1		
ПРАКТИКИ			(План)												108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		3	2			
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика	ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	24
ГИА			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(4) За(2) ЗаО(2)										Эк(8) За(6) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ													1											8											9			

№	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)				1144									29	19 4/6		1216										31	21 1/6		2360								60	40 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144									29			1216										31			2360						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												55,2													54,4																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												38,2													44,6																		
	Ауд. нагр. (ОП)			5,4												5,4													5,4																		
	Конт. раб. (ОП)			5,4												5,4													5,4																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,3												0,3													0,3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	90	40	22	28				810	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1008	88	38	44	6				812	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 5 2/3	2052	178	78	66	34		1622	252	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3										
1	Б1.Б.01	История													За	144	10	4		6			134		4		За	144	10	4		6		134		4	1005	4									
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	16	8	4	4				128	36	5												Эк	180	16	8	4	4		128	36	5		1005	123									
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	14	6		8				130	36	5												Эк	180	14	6		8		130	36	5		1005	123									
4	Б1.Б.13	Механика	Эк	180	18	8		10				126	36	5		Эк	180	18	8	10			126	36	5		Эк(2)	360	36	16	10	10	252	72	10			345									
5	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк	180	18	8		10				126	36	5		Эк	180	18	8	10			126	36	5		Эк	180	18	8	10		126	36	5		1005	3									
6	Б1.Б.13.03	Сопrotивление материалов													Эк	180	18	8	10				126	36	5		Эк	180	18	8	10		126	36	5		1005	4									
7	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия													Эк	144	14	6	8				94	36	4		Эк	144	14	6	8		94	36	4			46									
8	Б1.Б.22.01	Геодезия													Эк	144	14	6	8				94	36	4		Эк	144	14	6	8		94	36	4		1005	4									
9	Б1.Б.23	Основы горного дела	Эк	180	18	8	10					126	36	5		Эк(3)	360	32	14	18			328		10		Эк(3а)	540	50	22	28		454	36	15			34									
10	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Эк	180	18	8	10					126	36	5		За	144	12	6	6			132		4		Эк За	324	30	14	16		258	36	9			34									
11	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)													За	108	10	4	6				98		3		За	108	10	4	6		98		3			4									
12	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)													За	108	10	4	6				98		3		За	108	10	4	6		98		3			4									
13	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	12	4	8					204		6												За	216	12	4	8		204		6				23									
14	Б1.Б.24.02	Компьютерная графика	За	216	12	4	8					204		6												За	216	12	4	8		204		6				1005	3								
15	Б1.Б.28	Культурология	За	108	12	6		6				96		3												За	108	12	6		6		96		3			1005	3								
16	Б1.Б.29	Электротехника													Эк	180	14	6	8				130	36	5		Эк	180	14	6	8		130	36	5			1005	4								
17	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	4			4				96			За	100	4			4			96				За(2)	200	8			8		192				1005	1234								
18	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	4			4				96			За	100	4			4			96				За(2)	200	8			8		192				1005	1234								
19	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	4			4				96			За	100	4			4			96				За(2)	200	8			8		192				21	1234								
ПРАКТИКИ			(План)													108	20					20	88		3	2		108	20				20	88		3	2										
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика													ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	24								
ГИА			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)											Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО																					
КАНИКУЛЫ																																															
													1											8											9												

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Семестр С										Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Академических часов											з.е.			
				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	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)					936								26	20 4/6		1080									30	20		2016								56	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756								21			1080									30			1836							51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36,7																							18,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																							18														
	Ауд. нагр. (ОП)			4,9																							2,5														
	Конт. раб. (ОП)			4,9																							2,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	86	38	20	28		562	108	21	ТО: 17 2/3 Э: 3												ТО: 3	756	86	38	20	28		562	108	21	ТО: 17 2/3 Э: 3					
1	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк КП	180	14	6			8		130	36	5														Эк КП	180	14	6			8		130	36	5			5678AB	
2	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	Эк КП	180	14	6			8		130	36	5														Эк КП	180	14	6			8		130	36	5			1005	AB
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Эк КП	180	14	6	8				130	36	5														Эк КП	180	14	6	8			130	36	5			1005	В	
4	Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Эк КР	180	22	10	12				122	36	5														Эк КР	180	22	10	12			122	36	5			1005	В	
5	Б1.В.ДВ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Эк КР	180	22	10	12				122	36	5														Эк КР	180	22	10	12			122	36	5			1005	В	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс линейного руководства	За	108	14	6			8		94		3													За	108	14	6			8		94		3			1005	В	
7	Б1.В.ДВ.04.02	Основы деловых взаимоотношений	За	108	14	6			8		94		3													За	108	14	6			8		94		3			1005	В	
8	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование открытых горных работ	За	108	22	10			12		86		3													За	108	22	10			12		86		3			1005	В	
9	Б1.В.ДВ.07.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	За	108	22	10			12		86		3													За	108	22	10			12		86		3			1005	В	
10	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	Эк	108	8				8		64	36	3													Эк	108	8				8		64	36	3			1005	В	
11	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	72	6				6		66		2													За	72	6				6		66		2			1005	В	
ПРАКТИКИ																864	160				160	704		24	16			864	160				160	704		24	16				
	Б2.Б.06(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	864	160				160	704		24	16	ЗаО	864	160				160	704		24	16			1005	С
ГИА																216	14				14	202		6	4			216	14				14	202		6	4				
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216	14				14	202		6	4			216	14				14	202		6	4			1005	С
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3) КП(2) КР											ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО КП(2) КР														
КАНИКУЛЫ														1 2/6												7 5/6												9 1/6			

		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)				315	360	341	62	32	30	60	29	31	63	25	38	51	24	27	49	22	27	56	26	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	30	30	60	29	31	59	23	36	51	24	27	49	22	27	51	21	30								
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	47.9%	273	285	276	57	30	27	57	29	28	53	23	30	45	24	21	43	22	21	21	21									
Б1.Б	Базовая часть				216	240	228	57	30	27	57	29	28	45	23	22	40	22	18	24	11	13	5	5									
Б1.В	Вариативная часть				45	57	48							8		8	5	2	3	19	11	8	16	16									
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24		24								
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24		24								
Б2.В	Вариативная часть																																
Б3	ГИА				6	9	6																6		6								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6		6								
ФТД	Факультативы					15	11	2	2					4	2	2							5	5									
ФТД.В	Вариативная часть					15	11	2	2					4	2	2							5	5									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.1	-	55.7	50.7	-	53.5	55.2	-	40.7	57.4	-	45	39.7	-	42.8	41.9	-	36.7									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					41.4	-	50.9	50.9	-	50.9	38.2	-	50.9	50.9	-	38.2	38.2	-	25.5	25.5	-	36									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.3	-	5.2	5.3	-	5.4	5.4	-	5	5.6	-	5.4	5.2	-	5.4	5.2	-	4.9									
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					974	-	90	90	-	94	92	-	84	90	-	90	84	-	90	84	-	86									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					16	-	4	4	-	4	4	-			-			-			-										
		Блок Б2					320	-		20	-		20	-		40	-		40	-		40	-		160								
		Блок Б3					14	-			-			-			-				-			-		14							
		Блок ФТД					40	-	10		-			-	6	10	-				-			-		14							
		Итого по всем блокам					1348	-	100	110	-	94	112	-	90	140	-	90	124	-	90	124	-	90	124	-	100	174					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	6	3	3	4	2	2	3	3										
		ЗАЧЕТЫ (За)					5	3	2	8	3	5	3	1	2	6	4	2	8	5	3	2	2										
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1	1	2		2		1		1									
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													1	1	2	1	1					2	2								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.8%																										
		в интерактивной форме					43.1%																										