

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

21.05.04

Направленность(профиль): 03 Открытые горные работы

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-20

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г.Новокузнецке

/ Евсина Т.А./

Председатель УМК 21.05.04

/ Ренев А.А./

Заведующий кафедрой ОГР

/ Селюков А.В./

учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

		-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12											
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	1046	1046	7342	1260		27	29	26	27	20	21	22	22	25	24	25		Код	Наименование
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	634	634	4550	792		27	29	26	27	20	21	22	22	25	24	25			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	96			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	26	26	298	36		3	7											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	14	14	94							3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	123	4				17	17	612	612	80	80	424	108		5	5	4	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	60	60	408	72			5	5	5	5								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	12	12	132	36		5												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		5				2	2	72	72	12	12	60								2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	24	24	192	36				3	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	64				2											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	28	28	188	72						4	4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	16	16	92	36						4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	A					5	5	180	180	16	16	128	36												5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	20	20	124	36											5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		7				2	2	72	72	8	8	64									2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		8				3	3	108	108	14	14	94													3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	7					4	4	144	144	14	14	94	36								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		7				3	3	108	108	12	12	96									3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92							3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	22	22	194			3	3																					
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	98			3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96				3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	5				10	10	360	360	32	32	256	72					4	3	3																	
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36					4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	60	60	408					4	9																			
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	14	14	130					4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94							3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	16	16	92								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	16	16	128	36					5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96									3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	B					5	5	180	180	16	16	128	36												5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	16	16	92	36							4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	20	20	88	36								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100									3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	412	412	2792	468							4	11	9	22	20	19	17											
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		6				3	3	108	108	16	16	92								3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		8				4	4	144	144	14	14	130										4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	B			B		5	5	180	180	20	20	124	36												5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке									
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		A				4																															

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9				9	5	5	180	180	16	16	128	36											5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		А				4	4	144	144	18	18	126													4							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А				4	4	144	144	18	18	126													4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А				4	4	144	144	18	18	126													4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		8				4	4	144	144	18	18	126												4								
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	18	18	126												4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		8				4	4	144	144	18	18	126												4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	В					4	4	144	144	12	12	96	36														4					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	В					4	4	144	144	12	12	96	36														4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	В					4	4	144	144	12	12	96	36													4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	16	16	384				2																
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М						2	2	400	400	16	16	384				2																
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64				2														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		23							328	328	8	8	320																			
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		23							328	328	8	8	320																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		23							328	328	8	8	320																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		23							328	328	8	8	320																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6			21					
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3			3													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О				2				3	3	108	108	20				3														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				6				3	3	108	108	20							3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6			21					
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				4				6	6	216	216	40						6												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В				6				6	6	216	216	40							6											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				8А				12	12	432	432	80									6		6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				С				21	21	756	756	140															21			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		311															9					
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3								9	9	324	324	13																9		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	74	74	538	36			2			3		3	3				7						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	74	74	538	36			2				3		3	3				7					
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			7					3	3	108	108	10	10	98						3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1					2	2	72	72	8	8	64																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			В					2	2	72	72	12	12	60												2				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			8					3	3	108	108	14	14	94							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	В							3	3	108	108	6	6	66	36												3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			В					2	2	72	72	12	12	60														2			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В			5					3	3	108	108	12	12	96						3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	19 4/6		1280										32	22 1/6		2396								63	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29			1280											32			2324								61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55,1											53												54,1																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40,5											45,5												43																
		Ауд. нагр. (ОП)		5,7											6,3												6																
		Конт. раб. (ОП)		5,7											6,3												6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													0,3												0,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	96	40	16	40				840	108	29	ТО: 17 Э: 2 2/3	1044	106	32	22	52					794	144	29	ТО: 17 Э: 3 1/6	2088	202	72	38	92				1634	252	58	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	12	8		4				96		3													За	108	12	8		4				96		3		1003	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	10			10				98		3		Эк	252	16			16				200	36	7	Эк За	360	26			26			298	36	10		1003	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4				100		3													За	108	8	4		4			100		3		1003	1		
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	8		12				124	36	5		Эк	180	22	8		14				122	36	5	Эк(2)	360	42	16		26			246	72	10		1003	1234	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О														Эк	180	20	8	4	8				124	36	5	Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		1003	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	12	4	8					132	36	5													Эк	180	12	4	8				132	36	5		1003	1		
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О														За	108	12	2	10					96		3	За	108	12	2	10				96		3		1003	23	
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О														За	72	8	4		4				64		2	За	72	8	4		4			64		2		1003	2	
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8					128	36	5		Эк	144	16	8	8					92	36	4	Эк(2)	324	32	16	16				220	72	9		1003	12	
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3		За	108	12	2		10				96		3	За(2)	216	22	6		16			194		6			12	
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3												За	108	10	4		6			98		3		1003	1			
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	12	2		10				96		3	За	108	12	2		10			96		3		1003	2		
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4				64		2	За	128	4			4				124			За(2)	200	12	4		8			188		2			123		
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4				64		2												За	72	8	4		4			64		2		1003	1			
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	4			4				124			За	128	4			4			124				1003	23		
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	4			4				124			За	128	4			4			124				1003	23		
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	4			4				124			За	128	4			4			124				1003	23		
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4				64		2												За	72	8	4		4			64		2		1003	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)										Эк(4) За(4)										Эк(7) За(10)																			
ПРАКТИКИ		(План)														108	20						20		88		3	2		108	20					20		88		3	2		
Б2.О.01(У)		Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20					20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												6											8						

№		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																									
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)						1136														26	19	4/6		1188										33	23	1/6		2324									59	42	5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1136														26				1188									33				2324					59									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46,6																		50,9												48,8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54																		49,9											52																	
	Ауд. нагр. (ОП)				5,6																		7,2											6,4																	
	Конт. раб. (ОП)				5,6																		7,2											6,4																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0,3																														0,2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						936	94	32	34	28					698	144	26		ТО: 17 Э: 2 2/3				972	122	54	48	20				742	108	27		ТО: 17 Э: 2 1/6				1908	216	86	82	48				1440	252	53		ТО: 34 Э: 4 5/6
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	20	8		12					88	36	4					3а	108	18	6		12				90	36	3			Эк 3а	252	38	14		24			178	36	7		1003	1234			
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3а	180	20	8	4	8					160		5					Эк	180	20	8	4	8				124	36	5			Эк 3а	360	40	16	8	16			284	36	10		1003	234			
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	144	12	2	10						96	36	4																			Эк	144	12	2	10			96	36	4		1003	23				
4	Б1.О.12	Геодезия и маршейдерия	Б1.О																		Эк	144	14	6	8					94	36	4			Эк	144	14	6	8			94	36	4		1003	45				
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																		3а	108	16	8	8					92		3			3а	108	16	8	8			92		3		1003	4				
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	12	4		8					96	36	4					Эк	108	8	4	4					64	36	3			Эк(2)	252	20	8	4	8			160	72	7			345			
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8					96	36	4																																			

№	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	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					900									25	19 4/6		1116									31	23 1/6		2016									56	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792									22			1008									28			1800									50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		38,2											42,4											40,3																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											33,3											43,7																
		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.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					792	88	42	30	14			2	560	144	22	ТО: 17 Э: 2 2/3	792	90	42	26	22				630	72	22	ТО: 17 Э: 2 1/6	1584	178	84	56	36		2	1190	216	44	ТО: 34 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	72	8	4		4				64		2														За	72	8	4				64		2		1003	7	
2	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	Эк	144	14	6	8					94	36	4														Эк	144	14	6	8				94	36		4	1003	7
3	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О	За	108	12	6	6					96		3														Эк	108	12	6	6				96			3	1003	7
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	20	10	10					88	36	4														Эк	144	20	10	10				88	36		4	1003	7
5	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В														За	144	14	6	8								За	144	14	6	8				130			4	1003	8
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В														За	108	10	6		4							За	108	10	6		4			98			3	1003	8
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В														Эк	216	28	14	14								Эк	216	28	14	14				152	36		6	1003	89
8	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	12	6	6					60	36	3														Эк	108	12	6	6				60	36		3	1003	7
9	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В														Эк	180	20	8	4	8							Эк	180	20	8	4	8			124	36		5	1003	8
10	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	22	10		10			2	158	36	6														Эк КП	216	22	10		10		2	158	36		6	1003	7
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В														За	144	18	8		10							За	144	18	8		10			126			4	1003	8
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В														За	144	18	8		10							За	144	18	8		10			126			4	1003	8
13	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В														За	108	10	10									За	108	10	10					98			3	1003	7
14	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В														За	108	14	12		2							За	108	14	12		2			94			3	1003	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) КП										Эк(2) За(4)										Эк(6) За(7) КП																		
ПРАКТИКИ			(План)														216	40					40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
КАНИКУЛЫ															2													5										7				

№	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	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)					900									25	19 4/6		1080									30	23 1/6		1980									55	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									25			1080									30			1980									55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				44,5											44,5										44,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54											49,9										52																	
	Ауд. нагр. (ОП)				5,9										5,5										5,7																		
	Конт. раб. (ОП)				5,9										5,5										5,7																		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	100	46	24	26		4	656	144	25	ТО: 17 Э: 2 2/3		864	92	42	20	28		2	664	108	24	ТО: 17 Э: 2 1/6		1764	192	88	44	54		6	1320	252	49	ТО: 34 Э: 4 5/6				
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О											Эк		180	16	8	8				128	36	5			Эк	180	16	8	8			128	36	5	1003		А			
2	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	20	10		10			124	36	5									128	36	5			Эк	180	20	10		10		124	36	5	1003		9			
3	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В											За		144	14	6		8			130		4			За	144	14	6		8		130		4	1003		А			
4	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В											Эк		180	22	10	12				122	36	5			Эк	180	22	10	12			122	36	5	1003		А			
5	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	252	30	14	14			2	186	36	7														Эк КП	252	30	14	14			2	186	36	7		1003	89		
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	144	12	6		6			132		4			Эк КП	216	22	10		10		2	158	36		6		Эк КП	360	34	16		16		2	290		36	10	1003	9А
7	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	Эк	144	22	10	2	10			86	36	4														Эк	144	22	10	2	10			86	36	4		1003	9		
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КР	180	16	6	8			2	128	36	5														Эк КР	180	16	6	8			2	128	36	5		1003	9		
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк КР	180	16	6	8			2	128	36	5														Эк КР	180	16	6	8			2	128	36	5		1003	9		
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В													За	144	18	8		10			126		4			За	144	18	8		10			126			4	1003	А	
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В													За	144	18	8		10			126		4			За	144	18	8		10			126			4	1003	А	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За КП КР											Эк(3) За(2) КП											Эк(7) За(3) КП(2) КР																	
ПРАКТИКИ			(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4					
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2												5												7				

№	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	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	20 4/6		1080									30	20		2232									62	40 4/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900									25			1080									30			1980									55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45,7																						22,9																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				32,4																						16,2																		
	Ауд. нагр. (ОП)				5,4																						2,7																		
	Конт. раб. (ОП)				5,4																						2,7																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	92	44	18	28			2	700	108	25	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3													ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3			900	92	44	18	28			2	700	108	25	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3																За	108	14	6		8			94		3		1003	В		
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	16	8	8				128	36	5																Эк	180	16	8	8			128	36	5	1003		В			
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк КП	180	20	8	10			2	124	36	5															Эк КП	180	20	8	10			2	124	36	5	1003		В			
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	20	10		10			124		4															За	144	20	10		10			124		4	1003		В			
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	10	6		4			134		4															За	144	10	6		4			134		4	1003		В			
6	Б1.В.дЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	12	6		6			96	36	4															Эк	144	12	6		6			96	36	4	1003		В			
7	Б1.В.дЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	12	6		6			96	36	4															Эк	144	12	6		6			96	36	4	1003		В			
8	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	12	6		6			60		2															За	72	12	6		6			60		2	1003		В			
9	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	6			6			66	36	3															Эк	108	6			6			66	36	3	1003		В			
10	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2															За	72	12			12			60		2	1003		В			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КП																				Эк(4) За(5) КП																					
ПРАКТИКИ			(План)													756	140					140		616		21	14		756	140					140		616		21	14					
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	756	140					140		616		21	14	ЗаО	756	140					140		616		21	14	1003	С			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	13					13		311		9	6		324	13					13		311		9	6					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13					13		311		9	6		324	13					13		311		9	6	1003	С			
КАНИКУЛЫ														1											8 1/6											9 1/6									

