

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГПСоз-221.5

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Факультет: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала в г.Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Менкурьев В.В.

06. 2025 20 г.



 / Ким Т.Л./

 / Долганова Ж.А./

 / Ренев А.А./

 / Ренев А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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	*	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								Э	*	Э	Э	К				*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								Э	*	Э	Э	К				*	*												П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*	*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
V										*								Э	*	Э	Э	К				*	*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
VI										*								*	*		Э	Э	Э	К	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

[illegible]

				Формы пром. атт.					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	Экзамен	Зачет	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	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.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	1018	1018	7442	1188	24	28	28	22	24	22	30	22	26	24	18		
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	658	658	4526	792	24	28	28	22	17	18	7	9	5	3	5		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	94				3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	20	20	304	36			3	7											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	68	68	436	108			5	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	48	48	420	72				5	5	5	5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	128	36			5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		8				2	2	72	72	12	12	60											2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	10	10	62							2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72			5	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	14	14	94	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	14	14	94	36							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	18	18	90	36						4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	18	18	126	36										5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	20	20	124	36											5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	12	12	60											2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А				3	3	108	108	12	12	96													3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		7				3	3	108	108	12	12	96									3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	24	24	192				3	3																		
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	96				3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	96					3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	48	48	240	72						4	3		3													
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	90	36						4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	12	12	60	36							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	18	18	90								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	14	14	130	36						5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	14	14	94							3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3346				13	13	468	468	68	68	400							6	3		4													
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6				4	4	144	144	18	18	126								4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	14	14	94								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	90								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	90								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	8					5	5	180	180	18	18	126	36													5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	18	18	90	36							4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	18	18	90	36									4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	30	30	186	36				5	2																	
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	18	18	126	36				5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60							2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									</																													

+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	В					5	5	180	180	18	18	126	36														5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		В				4	4	144	144	12	12	132															4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	22	22	194													6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				5	5	180	180	12	12	168																			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	12	12	168												5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	12	12	168												5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		В				4	4	144	144	12	12	132															4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		В				4	4	144	144	12	12	132															4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		В				4	4	144	144	12	12	132															4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	28	28	372				2															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234			2	2	400	400	28	28	372				2															
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	10	10	62				2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	18	18	310																			
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	18	18	310																		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
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		88				3													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				6		3	3	108	108	20		88										3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6			6		6		6		21				
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В				4		6	6	216	216	40		176							6										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В				6		6	6	216	216	40		176										6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				8А		12	12	432	432	80		352											6		6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				С		21	21	756	756	140		616														21	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310															9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310														9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово			
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	36	36	252	36			2										7					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	36	36	252	36			2										7					
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	В					3	3	108	108	8	8	64	36													3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	10	10	62				2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60														2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	6	6	66														2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

№	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								
ИТОГО (с факультативами)					1008								28	19 4/6		1244								31	21 1/6		2252								59	40 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936								26			1244								31			2180								57							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49,2											51,8											50,5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2											56,9											47,6															
	Ауд. нагр. (ОП)				5,8											5,7											5,8															
	Конт. раб. (ОП)				5,8											5,7											5,8															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															0,4											0,2															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	96	38	20	38			732	108	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1008	90	32	20	38			738	180	28	ТО: 16 5/6 Э: 3 1/6	1944	186	70	40	76			1470	288	54	ТО: 32 5/6 Э: 6					
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	14	6		8			94		3												За	108	14	6		8			94		3		1005	1			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	10			10			98		3		Эк	252	10			10			206	36	7		Эк За	360	20			20			304	36	10		1005	12	
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	18	8		10			126	36	5		Эк	144	18	8		10			90	36	4		Эк(2)	324	36	16		20			216	72	9		1005	1234	
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	16	6	4	6			128	36	5		Эк	180	16	6	4	6			128	36	5		1005	234	
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	16	6	10				128	36	5													Эк	180	16	6	10				128	36	5		1005	1		
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	6	10				128	36	5		Эк	144	16	6	10				92	36	4		Эк(2)	324	32	12	20				220	72	9		1005	12	
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	12	6		6			96		3		За	108	12	6		6			96		3		За(2)	216	24	12		12			192		6			12	
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	12	6		6			96		3													За	108	12	6		6			96		3		1005	1		
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	12	6		6			96		3		За	108	12	6		6			96		3		1005	2	
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		Эк	180	18	6	6	6			126	36	5			23	
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		Эк	180	18	6	6	6			126	36	5		1005	2	
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4			62		2		За	128	6			6			122				За(2)	200	16	6		10			184		2			1234	
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	6		4			62		2													За	72	10	6		4			62		2		1005	1		
14	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234	
15	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234	
16	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	6			6			122				За	128	6			6			122				1005	234	
17	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	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.О.01(У)			Учебная, Геологическая практика												ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)											Эк(5) За(2) ЗаО											Эк(8) За(7) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																										
					1											8											9															

№	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	КРП	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль								
ИТОГО (с факультативами)					1108								28	19 4/6		1108									28	22 1/6		2216								56	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1108								28			1108									28			2216							56							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55,7											42,3											49															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				25,5											50,9											38,2															
	Ауд. нагр. (ОП)				7,3											5,5											6,4															
	Конт. раб. (ОП)				7,3											5,5											6,4															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0,4											0,4											0,4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	122	36	46	40			814	72	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	792	84	36	26	22				564	144	22	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1800	206	72	72	62			1378	216	50	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	12	6		6				96		3		За	108	12	6				96		3		1005	4		
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	16	6		10			128		4	Эк	144	16	6		10				92	36	4		Эк За	288	32	12		20		220	36	8		1005	1234		
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	16	6	4	6			164		5	Эк	180	16	6	4	6				128	36	5		Эк За	360	32	12	8	12		292	36	10		1005	234		
4	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	10	4		6			62		2													За	72	10	4		6		62		2		1005	3			
5	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	14	6	8					94	36	4		Эк	144	14	6	8			94	36	4		1005	4		
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	18	6		12			90	36	4	Эк	108	12	6	6					60	36	3		Эк(2)	252	30	12	6	12		150	72	7			346		
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	6		12			90	36	4													Эк	144	18	6		12		90	36	4		1005	3			
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	12	6	6					60	36	3		Эк	108	12	6	6			60	36	3		1005	4		
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	14	2	12				130	36	5													Эк	180	14	2	12			130	36	5		1005	3			
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За(2)	216	36	12	24				180		6	За	108	14	6	8					94		3		За(3)	324	50	18	32			274		9			346		
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	14	6	8					94		3		За	108	14	6	8			94		3		1005	4		
12	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О	За	108	18	6	12				90		3													За	108	18	6	12			90		3		1005	3			
13	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О	За	108	18	6	12				90		3													За	108	18	6	12			90		3		1005	3			
14	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		6	6			60		2													За	72	12		6	6		60		2			23			
15	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		6	6			60		2													За	72	12		6	6		60		2		1005	3			
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	6			6			94			За	100	6			6				94				За(2)	200	12			12		188					1234		
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	6			6			94			За	100	6			6				94				За(2)	200	12			12		188				1005	234		
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	6			6			94			За	100	6			6				94				За(2)	200	12			12		188				1005	234		
19	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	6			6			94			За	100	6			6				94				За(2)	200	12			12		188				1005	234		
ПРАКТИКИ				(План)												216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4				
Б2.В.01(У)				Учебная, Ознакомительная практика											ЗаО	216	40				40		176		6	4		ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ					1										7										8																	

[illegible]

№	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																				
					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									
ИТОГО (с факультативами)					900								25	21 4/6		1080								30	20		1980							55	41 4/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648							18			1080									30			1728							48											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				30,9																							15,5																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				24																							12																	
	Ауд. нагр. (ОП)				3,3																							1,7																	
	Конт. раб. (ОП)				3,3																								1,7																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					648	60	24	18	18				516	72	18	ТО: 18 2/3 Э: 3										ТО: 3:		648	60	24	18	18				516	72	18	ТО: 18 2/3 Э: 3						
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	18	6	12				126	36	5													Эк	180	18	6	12				126	36	5		1005	В					
2	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	180	18	6		12			126	36	5													Эк	180	18	6		12			126	36	5		1005	В					
3	Б1.В.16	Патентование	Б1.В	За	144	12	6	6				132		4													За	144	12	6	6				132		4		1005	В					
4	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	12	6		6			132		4													За	144	12	6		6			132		4		1005	В					
5	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	12	6		6			132		4													За	144	12	6		6			132		4		1005	В					
6	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	8			8			64	36	3													Эк	108	8			8			64	36	3		1005	В					
7	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		1005	В					
8	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	6			6			66		2													За	72	6			6			66		2		1005	В					
ПРАКТИКИ																	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	1005	С				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	1005	С				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)												ЗаО												Эк(3) За(4) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ																																								1 2/6		6 5/6		8 1/6	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(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
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	339	59	28	31	56	28	28	55	24	31	58	30	28	56	26	30	55	25	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	26	31	56	28	28	55	24	31	58	30	28	56	26	30	48	18	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	54	26	28	50	28	22	46	24	22	52	30	22	50	26	24	18	18	
Б1.О	Обязательная часть				168		54	26	28	50	28	22	35	17	18	16	7	9	8	5	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				102								11	7	4	36	23	13	42	21	21	13	13	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть				6		3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45					6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2														7	7	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9		2	2														7	7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.7	-	49.2	51.8	-	55.7	42.3	-	45	47.8	-	59.9	44.7	-	49.2	49.4	-	30.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				38.6	-	38.2	56.9	-	25.5	50.9	-	38.2	54	-	25.5	38.2	-	38.2	38.2	-	24	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.8	-	5.8	5.7	-	7.3	5.5	-	6.2	7.3	-	6	5.8	-	5.8	5.5	-	3.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1046	-	96	96	-	128	90	-	104	104	-	100	88	-	96	84	-	60	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				18	-		6	-	6	6	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				36	-	10		-			-			-			-			-	26	
		Итого по всем блокам				1436	-	106	116	-	128	130	-	104	164	-	100	128	-	96	124	-	86	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	6	2	4	6	3	3	5	2	3	6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	10	7	3	7	4	3	8	5	3	4	2	2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.92%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.41%																		