

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГПС-251.5

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

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2026-2027
№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

01.06.2026 г.



/ Ким Т.Л./

/ Долганова Ж.А./

/ Ренев А.А./

/ Ренев А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

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	
				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							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)										268	268	9648	9648	3596	3596	4864	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25			
Обязательная часть										166	166	5976	5976	2452	2452	2732	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36								2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	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	64	64	80	36									5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40								2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60										3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72					4	3		3							
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36					4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	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	48	48	60						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9										
+	Б1.О																														

+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36													5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		А				4	4	144	144	32	32	112														4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	80	80	136													6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112													4						
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112													4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112													4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320				2															
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234			2	2	400	400	80	80	320				2															
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40				2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234					328	328	48	48	280																			
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280																	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280																	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			В			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									13	13	468	468	208	208	224	36			3	3							4	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									13	13	468	468	208	208	224	36			3	3								4	3					
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36												3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40				2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8				1	1												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40												2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60												2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	36	36	36					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	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	19 3/6		1352									34	21 2/6		2504									66	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6												53,5											54,1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												47											46,7																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,2												26,9											29,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,2												26,9											29,6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1,1											0,6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	552	226	112	214			384	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		1008	416	144	176	96			412	180	28	ТО: 15 1/2 Э: 3 5/6		2052	968	370	288	310			796	288	57	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4														За	144	116	58		58			28		4		1005	1		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48		48			60		3	Эк		180	48		48					96	36	5		Эк За	288	96		96			156	36	8	1005		12			
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3	1005		1			
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8		1005	1234		
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		1005	234		
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3	1005		2			
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64			124	72	9	1005		12			
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32				24		2		За(2)	144	96	32	64			48		4			12			
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2														За	72	48	16	32			24		2	1005		1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32			24		2	1005		2			
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23		
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		1005	2		
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3		1005	1		
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		1005	1		
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112				За(2)	200	48	16		32			152		2			1234		
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	1		
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				1005	234		
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				1005	234		
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	1		
20	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		1005	12		
21	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2		1005	2		
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(2) За(7) ЗаО(2)										Эк(5) За(5) ЗаО										Эк(7) За(12) ЗаО(3)																			
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				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)					1036									26	19 4/6		1324									34	22 1/6		2360									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,4											56,4											53,9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		25,5											50,9											38,2															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,5											26,1											23,3															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20,5											26,1											23,3															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1											1,1											1,1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	344	104	112	128			520	72	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	400	144	192	64			464	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	744	248	304	192			984	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32			96		4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк За	288	96	32		64			156	36	8		1005	1234
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	80	32	16	32			100		5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10		1005	234
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	3
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		1005	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		1005	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72	7			346
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		1005	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк	108	32	16	16				40	36	3		1005	4
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36	5														Эк	180	40	8	32				104	36	5		1005	3
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4		За(3)	324	144	48	96				180		9		За(4)	468	192	64	128				276		13			34
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32				96		4	1005	3			
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3	1005	4			
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3	1005	4			
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3	1005	4			
15	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За	72	48		32	16			24		2		23			
16	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За	72	48		32	16			24		2	1005	3			
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84			За	100	16			16			84			За(2)	200	32			32			168				1234			
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84			За	100	16			16			84			За(2)	200	32			32			168			1005	234			
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84			За	100	16			16			84			За(2)	200	32			32			168			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(6)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(11) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№	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	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)					1044									29	19 4/6		1116									31	22 2/6		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											50,3											51,9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											36											43,5															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											21											21,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22											21											21,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)					1044	370	176	112	80		2	530	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		792	300	128	108	64			420	72	22	ТО: 14 1/3 Э: 2		1836	670	304	220	144		2	950	216	51	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3			
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2			За	72	36	4		32			36		2		
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4			
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4			
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4			
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3			
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3			
10	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4			
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3			
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	144	48	32	16				96		4															За	144	48	32	16				96		4		
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3															За	108	32	16	16				76		3		
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	56	28	28				52	36	4		Эк	144	56	28	28				52	36	4			
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4														Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4			
16	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	108	48	32		16			60		3		За	108	48	32		16			60		3			
ПРАКТИКИ			(План)														324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КП										Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП																	
КАНИКУЛЫ														1											6 5/6											7 5/6					

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 4/6		1152									32	22 1/6		2160									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53,5											54											53,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2											38,2											38,2														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,9											18,8											19,4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,9											18,8											19,4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	334	178	106	48		2	566	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		936	288	158	64	64		2	540	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		1005	8	
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О										За		72	32	16		16			40		2	За		72	32	16		16			40		2	1005		8		
3	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32			44	36	4												Эк		144	64	32	32				44	36	4	1005		7		
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16			60	36	4												Эк		144	48	32	16				60	36	4	1005		7		
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В								60				За	108	48	32	16				60		3		За	108	48	32	16				60		3		1005	8	
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	48	32		16			132			5										За		180	48	32		16			132		5	1005		7		
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3		1005	8	
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	252	64	32		32			188		7		За	252	64	32		32			188		7		1005	89	
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	62	34	26			2	118	36		6	Эк КП	216	48	30	16			2	132	36		6	Эк(2) КП(2)	432	110	64	42			4	250	72		12	1005	678
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32				96			4												За	144	48	16	32				96		4		1005	7	
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	64	32		32			116			5												За	180	64	32		32			116		5		1005	7	
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	64	32		32			116			5												За	180	64	32		32			116		5		1005	7	
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	1005	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(6) За(6) ЗаО КП(2)															
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	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	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)					1188									33	19 4/6		1224									34	22 1/6		2412									67	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7											49,4										52,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2											50,9										44,6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17,8										19,4																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17,8										19,4																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
дисциплины (модули)					1044	352	192		160			584	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		900	272	128	48	96			484	144	25	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	624	320	48	256			1068	252	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	9	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		1005	9	
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5	Эк	180	64	32	32				80	36	5		1005	A	
4	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	9	
5	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В													Эк	180	48	16		32			96	36	5	Эк	180	48	16		32			96	36	5		1005	A	
6	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В													Эк	216	64	32		32			116	36	6	Эк	216	64	32		32			116	36	6		1005	A	
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32		32			116	36	6													Эк	216	64	32		32			116	36	6		1005	89	
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В													Эк	180	64	32		32			80	36	5	Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	A	
9	Б1.В.16	Патентование	Б1.В													За	144	32	16	16				112		4	За	144	32	16	16				112		4		1005	A	
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	80	48		32			136		6													За	216	80	48		32			136		6		1005	9	
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		1005	9	
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		1005	9	
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	108	32			32			40	36	3	Эк	108	32			32			40	36	3		1005	A	
14	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		1005	9	
15	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2		1005	9	
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	1005	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(5) За ЗаО										Эк(8) За(6) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														1											7												8				

№	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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР			КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	20														1080									30	20			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30															1080									30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:									ТО: Э:										ТО: Э:										
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	1005	В		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		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	В		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																		
КАНИКУЛЫ														4 3/6																										4 3/6		

		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	343	66	32	34	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25				
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20				
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	13	6	3	3										7	4	3				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	6	3	3										7	4	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	54.6	53.5	-	51.4	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.5	-	46.3	47	-	25.5	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.7	-	32.2	26.9	-	20.5	26.1	-	22	21	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-			
		элективные дисциплины по физ.к.				0.3	-		1.1	-	1	1.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3676	-	552	432	-	360	416	-	370	300	-	334	288	-	352	272	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-			-			-			
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14		
		Блок ФТД				208	-	64	68	-			-			-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам				4238	-	616	520	-	360	456	-	370	360	-	334	328	-	396	344	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.5%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					36.58%																			