

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № от



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-23

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

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) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.01 / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ / Ренев А.А./

Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово / Долганова Ж.А./

№	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	Контр. оль	Всего				Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					1152											32	19 4/6		1280											32	21 1/6		2432											64	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														52,3														53,2													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3														54														50,2													
	Ауд. нагр. (ОП)				11,6														7,4														9,5													
	Конт. раб. (ОП)				11,6														7,4														9,5													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		0,6														0,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	200	82	8	110					736	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1008	116	40	28	48				712	180	28	ТО: 15 5/6 Э: 3 1/3		2052	316	122	36	158			1448	288	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32					80		4		Эк	180	16						128	36	5		За	144	64	32		32			80		4		1005	1			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	16			16					92		3		Эк	288	32							220	36	8		Эк	288	32			32			220	36	8		1005	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4					100		3		За	108	8	4					4		100		3		За	108	8	4		4			100		3		1005	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	20	8		12					88	36	4		Эк	144	20	8		12			88	36	4		Эк(2)	288	40	16		24			176	72	8		1005	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		Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		1005	234			
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	108	16	8	8						92		3		За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8			92		3		1005	2				
7	Б1.О.10	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		1005	12				
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	12	4		8				60		2			За	72	12	4		8			60		2		За(2)	144	24	8		16			120		4			12			
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4		8				60		2			За	72	12	4		8			60		2		За	72	12	4		8			60		2		1005	1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О	Эк	180	16	8	8					128	36	5			Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	2			
11	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	180	16	4	8	4				128	36	5			Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	23			
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	180	16	4	8	4				128	36	5			Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		1005	2			
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8				92		3			ЗаО	108	16	8		8			92		3		ЗаО	108	16	8		8			92		3		1005	1			
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	Эк	108	40	14		26				32	36	3			Эк	108	40	14		26			32	36	3		Эк	108	40	14		26			32	36	3		1005	1			
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4				64		2			За	128	8			8			120				За(2)	200	16	4		12			184		2			1234			
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4				64		2			За	72	8	4		4			64		2		За	72	8	4		4			64		2		1005	1			
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	Эк	128	8			8				120					За	128	8			8			120				За	128	8			8			120			1005	234				
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	Эк	128	8			8				120					За	128	8			8			120				За	128	8			8			120			1005	234				
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4				64		2			За	72	8	4		4			64		2		За(2)	72	8	4		4			64		2		1005	1			
20	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	8	4		4				28		1			За	36	8	4		4			28		1		За(2)	72	16	8		8			56		2		1005	12			
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		ЗаО	108	20			20	88	3	2		1005	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7) ЗаО											Эк(5) За(4) ЗаО											Эк(8) За(11) ЗаО(2)																			
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																
					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)					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)				5,6													6,6													6,1												
	Конт. раб. (ОП)				5,6													6,6													6,1												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0,5													0,6													0,6												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	94	30	28	36				770	72	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	100	36	48	16				764	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	194	66	76	52			1534	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	12	4		8			132		4		Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк За	288	24	8		16			228	36	8		1005	1234		
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	20	8	4	8			160		5		Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		Эк За	360	40	16	8	16			284	36	10		1005	234		
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	16	8		8			56		2														За	72	16	8		8			56		2		1005	3		
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8				96	36	4		1005	4		
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		Эк	108	12	4	8				96		3		1005	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			346		
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк	144	12	4		8			96	36	4		1005	3		
8	Б1.О.22.02	Сопrotивление материалов	Б1.О													Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк	108	8	4	4				64	36	3		1005	4		
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	10	2	8				134	36	5														Эк	180	10	2	8			134	36	5		1005	3			
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4		За(3)	324	36	12	24				288		9		За(4)	468	48	16	32			420		13			34			
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	12	4	8				132		4													За	144	12	4	8			132		4			1005	3			
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		1005	4			
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		1005	4			
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	12	4	8				96		3		За	108	12	4	8			96		3		1005	4			
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2													За	72	12		8	4		60		2			23				
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2													За	72	12		8	4		60		2		1005	3				
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184					1234			
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184				1005	234			
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	8			8			92				За	100	8			8			92				За(2)	200	16			16		184				1005	234			
ПРАКТИКИ				(План)													216	40					40	176		6	4		216	40			40	176		6	4						
Б2.В.01(У) Учебная, Ознакомительная практика				(План)												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																		
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр. оль			Всего																	
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	19	4/6		1008										28	22	2/6		2052										57	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29				1008										28				2052									57				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53,5													42,7													48,1														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9														36													43,5													
	Ауд. нагр. (ОП)				5,6														5,1												5,4														
	Конт. раб. (ОП)				5,6														5,1												5,4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	94	44	28	20			2	806	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		684	72	32	28	12					540	72	19	ТО: 14 1/3 Э: 2		1728	166	76	56	32			2	1346	216	48	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	12	8		4				96		3		За	72	16	8		8				56		2	За	108	12	8		4			96		3		1005	5			
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О														За	72	16	8		8				56		2	За	108	12	8		8		56		2		1005	6				
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8					96	36	4		Эк	144	12	4	8					96	36	4	Эк	144	12	4	8			96	36	4		1005	5				
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8					96	36	4		Эк	144	12	4	8					96	36	4	Эк	144	12	4	8			96	36	4		1005	5				
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О														Эк	144	12	4	8				96	36	4	Эк	144	12	4	8			96	36	4		1005	6					
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О														За	108	8	4	4				100		3	За	108	8	4	4			100		3		1005	6					
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О														За	108	12	4	8				96		3	За	108	12	4	8			96		3			346					
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О														За	108	12	4	8				96		3	За	108	12	4	8			96		3		1005	6					
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	12	4		8				96		3		За	108	12	4		8			96		3	За	108	12	4		8		96		3		1005	5					
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8				96	36	4		Эк	144	12	4		8			96	36	4	Эк	144	12	4		8		96	36	4		1005	5					
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О														За	108	8	4		4			100		3	За	108	8	4		4		100		3		1005	6					
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	144	12	8	4					132		4		За	144	12	8	4				132		4	За	144	12	8	4			132		4		1005	5					
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	8	4	4					100		3		За	108	8	4	4				100		3	За	108	8	4	4			100		3		1005	5					
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В														Эк	144	16	8	8				92	36	4	Эк	144	16	8	8			92	36	4		1005	678					
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	14	8	4				2	94	36	4		Эк КП	144	14	8	4				2	94	36	4	Эк КП	144	14	8	4			2	94	36	4		1005	5			
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(4) ЗаО(2)											Эк(6) За(8) ЗаО(2) КП																		
КАНИКУЛЫ																1													6	5/6													7	5/6	

		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	341	64	32	32	60	26	34	57	29	28	56	24	32	56	29	27	48	18	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	57	29	28	56	24	32	54	29	25	43	13	30			
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	48	29	19	50	24	26	48	29	19	13	13				
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							15	11	4	39	20	19	35	21	14	13	13				
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	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	11	4	3	1										2		2	5	5				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	4	3	1										2		2	5	5				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.6	-	54	52.3	-	51.4	56.4	-	53.5	42.7	-	47.1	54	-	53.5	37.6	-	23.2				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.3	-	46.3	54	-	25.5	50.9	-	50.9	36	-	25.5	38.2	-	50.9	38.2	-	27				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	11.6	7.4	-	5.6	6.6	-	5.6	5.1	-	4.4	4.9	-	5.8	3.7	-	1.8				
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1032	-	200	124	-	102	108	-	94	72	-	74	74	-	96	56	-	32				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				24	-		8	-	8	8	-			-			-			-					
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140			
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14			
		Блок ФТД				52	-	16	8	-			-			-			-			8	-	20			
		Итого по всем блокам				1438	-	216	152	-	102	148	-	94	132	-	74	114	-	96	104	-	52	154			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	6	2	4	6	4	2	5	2	3	7	4	3	1	1				
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	8	4	4	6	3	3	3	2	1	2	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1		1	2		2	1	1	1	1		1	1	1	1			
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1									
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.66%																					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.27%																					