

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГО-20

Направленность 03 Открытые горные работы  
(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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Прокопенко Е.В./

Директор горного института

 / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.03

 / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР

 / Тюленев М.А./

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

 / Долганова Ж.А./



**Календарный учебный график**

Мес	Сентябрь				29 - 5	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	6 - 12	13 - 19	20 - 26		27 - 31	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
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	К				*								*							Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	Э	Э	К				*									*						Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К		
III										*								Э	*	Э	Э	К				*									*				Э	Э	Э	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*								*				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
V										*								Э	*	Э	Э	К				*							*				Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К					
VI										*								*	*	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

**Сводные данные**

	Теоретическое обучение	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	3		3	30 2/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика							6	6			4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1 2/6	6 5/6	8 1/6	44 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>24 2/6</b>	<b>27 4/6</b>	<b>52</b>	<b>312</b>





№	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		1208										30	22 1/6		2360									62	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30			1208										30			2288								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,1												47,8													52														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												50,9													48,6														
	Ауд. нагр. (ОП)			6,2												5,2													5,7														
	Конт. раб. (ОП)			6,2												5,2													5,7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															0,3													0,2														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	106	40	20	46				866	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	972	90	30	22	38					738	144	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6	2052	196	70	42	84			1604	252	57	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/6			
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	144	10			10				134		4		Эж	216	10			10				170	36	6	Эж За	360	20			20		304	36	10		1005	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	14	6		8				94		3													За	108	14	6		8			94		3		1005	1		
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эж	180	16	6		10				128	36	5		Эж	144	16	6		10				92	36	4	Эж(2)	324	32	12		20		220	72	9		1005	1234		
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О														Эж	180	16	6	4	6				128	36	5	Эж	180	16	6	4	6		128	36	5		1005	234		
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эж	180	16	6	10					128	36	5													Эж	180	16	6	10			128	36	5		1005	1			
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О														За	108	12	4	8					96		3	За	108	12	4	8			96		3		1005	23		
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О														За	72	10	4		6				62		2	За	72	10	4		6		62		2		1005	2		
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эж	180	16	6	10					128	36	5		Эж	144	16	6	10					92	36	4	Эж(2)	324	32	12	20		220	72	9		1005	12			
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3		За	108	10	4		6				98		3	За	108	10	4		6		98		3		1005	1		
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	10	4		6				98		3													За	108	10	4		6		98		3		1005	1			
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О														За	108	10	4		6				98		3	За	108	10	4		6		98		3		1005	2		
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	10	6		4				62		2		За	128	4			4				124			За(2)	200	14	6		8		186		2		1005	1234		
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	10	6		4				62		2		За	128	4			4				124			За	72	10	6		4		62		2		1005	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				1005	234		
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				1005	234		
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				1005	234		
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	10	4		6				62		2		За	72	10	4		6				62		2	За	72	10	4		6		62		2		1005	1		
ПРАКТИКИ																																											
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	(План)														ЗаО	108	20			20				88		3	2	ЗаО	108	20			20		88		3	2		1005	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эж(3) За(6)										Эж(4) За(4) ЗаО										Эж(7) За(10) ЗаО																		
КАНИКУЛЫ																																											
													1														7														8		





№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Академических часов									з.е.	Неделя	Академических часов									з.е.	Неделя																
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Неделя												
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				900										25	19 4/6	1116										31	23 1/6	2016										56	42 5/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				792										22		1116										31		1908										53			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)			38,5												48,5												43,5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												38,2												44,6													
	Ауд. нагр. (ОП)			5,9												6,3												6,1													
	Конт. раб. (ОП)			5,9												6,3												6,1													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				792	98	38	34	24			2	550	144	22	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	900	102	40	26	34			2	690	108	25	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6	1692	200	78	60	58		4	1240	252	47	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк											За	72	10	6		4			62		2	Эк	72	10	6		4			62		2	1005	8			
2	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	Эк											Эк	180	20	8	12				124	36	5	Эк	180	20	8	12			124	36	5	1005	8				
3	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	Эк											За	72	10	4		6			62		2	Эк	72	10	4		6		62		2	1005	8				
4	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	14	6		8			94	36	4												Эк	144	14	6		8		94	36	4	1005	7				
5	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	20	8	12				88	36	4												Эк	144	20	8	12			88	36	4	1005	7				
6	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В	За	144	16	6		10			128		4												За	144	16	6		10		128		4	1005	7				
7	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	10	4		6			98		3												За	108	10	4		6		98		3	1005	7				
8	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	144	22	8	12			2	86	36	4												Эк КП	144	22	8	12		2	86	36	4	1005	67				
9	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	216	24	10	14				156	36	6												Эк	216	24	10	14			156	36	6	1005	89				
10	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	16	6	10				56	36	3												Эк	108	16	6	10			56	36	3	1005	7				
11	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	20	6		12			160	36	6												Эк КП	216	20	6		12		160	36	6	1005	8				
12	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	18	6		12			126		4												За	144	18	6		12		126		4	1005	8				
13	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В	За	108	12	6		6			96		3												За	108	12	6		6		96		3	1005	7				
<b>ПРАКТИКИ</b>																																									
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	(План)												ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40			40	176		6	4	1005	8А			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За(3) КП										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(7) За(6) ЗаО КП(2)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>					1										6										7																







		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	348	62	32	30	56	28	28	58	23	35	56	25	31	56	28	28	60	30	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	30	30	56	28	28	52	20	32	53	22	31	56	28	28	53	23	30					
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	30	27	50	28	22	43	20	23	47	22	25	50	28	22	23	23						
Б1.О	Обязательная часть					168	57	30	27	50	28	22	31	17	14	17	8	9	8	5	3	5	5						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							12	3	9	30	14	16	42	23	19	18	18						
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6			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	18	2	2					6	3	3	3	3					7	7						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2	2					6	3	3	3	3					7	7						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.9	-	56.1	47.8	-	52	39.7	-	38.5	50.3	-	38.5	48.5	-	55.7	41.9	-	36.7						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.6	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	25.5	38.2	-	50.9	38.2	-	25.5	38.2	-	48						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	6.2	5.2	-	6.3	5.4	-	5.2	5.8	-	5.9	6.3	-	6.2	5.3	-	5.2						
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.4	0.4	-			-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	106	94	-	114	94	-	86	82	-	98	102	-	104	86	-	96						
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				16	-		4	-	6	6	-			-			-			-							
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140					
		Блок Б3				13	-			-			-			-				-			-		13				
		Блок ФТД				72	-	10		-			-	18	6	-	12			-			-		26				
	Итого по всем блокам				1487	-	116	114	-	114	134	-	104	148	-	110	142	-	104	126	-	122	153						
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	5	2	3	7	4	3	5	2	3	4	4						
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	5	3	7	4	3	5	2	3	6	4	2	1	1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1	1		1		1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1	2	1	1	1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																					1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.67%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																							