

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГЭ-24

Направленность 09 Горные машины и оборудование  
(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске \_\_\_\_\_ / Гудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.09 \_\_\_\_\_ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик \_\_\_\_\_ / Ананьев К.А./





-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование							
																													Зачет с оц.	КП	КР	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										268	268	9648	9648	1030	1030	7574	1044		25	27	25	27	26	20	29	18	25	23	23						
<b>Обязательная часть</b>										166	166	5976	5976	658	658	4670	648		25	27	25	27	22	16	4	7	5	8							
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1						4	4	144	144	64	64	80		4										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1						8	8	288	288	16	16	236	36	3	5									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6						3	3	108	108	8	8	100						3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1						3	3	108	108	8	8	100		3										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2						16	16	576	576	60	60	480	36	5	5	6								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3						15	15	540	540	40	40	464	36			7	8							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2						3	3	108	108	16	16	92			3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3						2	2	72	72	8	8	64				2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5						2	2	72	72	16	16	56						2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин					
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12							9	9	324	324	32	32	220	72	5	4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4							4	4	144	144	12	12	96	36				4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5							4	4	144	144	12	12	96	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5							4	4	144	144	12	12	96	36					4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8							5	5	180	180	16	16	128	36					5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9							5	5	180	180	16	16	128	36						5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8						2	2	72	72	8	8	64						2						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А						3	3	108	108	12	12	96								3				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6							4	4	144	144	20	20	88	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6						3	3	108	108	8	8	100						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4						3	3	108	108	12	12	96					3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин					
+	Б1.О.21	<b>Начертательная геометрия, инженерная графика</b>	<b>Б1.О</b>		<b>12</b>						4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>120</b>		2	2															
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1						2	2	72	72	12	12	60		2										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2						2	2	72	72	12	12	60			2									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.22	<b>Механика:</b>	<b>Б1.О</b>	<b>34</b>	<b>6</b>						10	10	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>256</b>	<b>72</b>			4	3		3											
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3							4	4	144	144	12	12	96	36				4							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4							3	3	108	108	8	8	64	36				3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6						3	3	108	108	12	12	96						3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		5						5	5	180	180	10	10	170						5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и транспорта					
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5						3	3	108	108	12	12	96						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.25	<b>Основы горного дела:</b>	<b>Б1.О</b>		<b>3444</b>						13	13	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>420</b>				4	9													
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3						4	4	144	144	12	12	132					4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4						3	3	108	108	12	12	96						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4						3	3	108	108	12	12	96						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4						3	3	108	108	12	12	96						3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А							5	5	180	180	16	16	128	36							5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					





№	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	
ИТОГО (с факультативами)					<b>1080</b>									<b>30</b>	18	4/6		<b>1388</b>									<b>35</b>	21	3/6		<b>2468</b>									<b>65</b>	40	1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>972</b>									<b>27</b>				<b>1208</b>									<b>30</b>				<b>2180</b>									<b>57</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53.5</b>													<b>52.9</b>													<b>53.2</b>												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>39.3</b>													<b>37.6</b>													<b>38.5</b>												
	Ауд. нагр. (ОП)			<b>9.1</b>													<b>8.2</b>													<b>8.7</b>												
	Конт. раб. (ОП)			<b>9.1</b>													<b>8.2</b>													<b>8.7</b>												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																<b>0.6</b>													<b>0.3</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>972</b>	<b>152</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>72</b>				<b>748</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	ТО: 16 5/6 □ 3: 1 5/6	<b>972</b>	<b>128</b>	<b>42</b>	<b>32</b>	<b>54</b>				<b>700</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	ТО: 15 2/3 □ 3: 1 5/6	<b>1944</b>	<b>280</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>126</b>			<b>1448</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/2 □ 3: 5 2/3			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			80	4	4		Эк	180	8					136	36	5		За	144	64	32		32			80	4	4	61	1			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	8			8			100	3	3		Эк	180	8			8			136	36	5		Эк За	288	16			16			236	36	8	61	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4			100	3	3		За	180	8	4		4			100	3	3		За	108	8	4		4		100	3	3	62	1			
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4		16			124	36	5		За	180	20	4		16			160	5	5		Эк За	360	40	8		32		284	36	10	62	123			
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	16	8	8				92	3	3		Эк За	108	16	8	8			92	3	3	62	2			
6	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	65	12			
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	12	4	8				60	2	2		За	72	12	4	8				60	2	2		За(2)	144	24	8	16			120	4	4	63	12			
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8				60	2	2		За	72	12	4	8				60	2	2		За	72	12	4	8			60	2	2	63	1			
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													Эк	180	16	4	8	4			128	36	5		Эк	180	16	4	8	4		128	36	5	63	2			
10	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	63	2			
11	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	63	2			
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92	3	3		ЗаО	108	16	8		8			92	3	3		ЗаО	108	16	8		8		92	3	3	61	1			
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О													ЗаО	108	40	14		26			32	36	3		ЗаО	108	40	14		26		32	36	3	61	2			
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	8	4		4			64	2	2		За	128	8			8			120				За(2)	200	16	4		12		184	2	2	61	1234			
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	8	4		4			64	2	2		За	128	8			8			120				За	72	8	4		4		64	2	2	61	1			
16	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8		120		2	61	234			
17	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	8			8			120				За	128	8			8		120		2	61	234			
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4			64	2	2													За	72	8	4		4		64	2	2	61	1				
19	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	72	8	8					64	2	2		За	72	8	8				64	2	2	65	23			
20	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	6			6			66	2	2		За	72	6			6		66	2	2	62	2			
21	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	8	4		4			28	1	1		За	36	8	4		4			28	1	1		За(2)	72	16	8		8		56	2	2	62	12			
ПРАКТИКИ																	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	65	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																										
КАНИКУЛЫ																																										
													1														8 4/6														9 4/6	











		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	352	65	30	35	60	27	33	58	26	32	58	31	27	56	25	31	55	25	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	55	26	29	53	29	24	54	25	29	53	23	30					
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	54	27	27	52	25	27	46	26	20	47	29	18	48	25	23	23	23						
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	52	25	27	38	22	16	11	4	7	13	5	8								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							8	4	4	36	25	11	35	20	15	23	23						
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		21		21					
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9					
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48.6	-	53.5	52.9	-	51.4	56.4	-	47.1	45.3	-	55.7	35.3	-	47.1	49.4	-	40.5						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				36.3	-	39.3	37.6	-	12.8	38.2	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-	54						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	9.1	8.2	-	5	5.8	-	5.2	5.1	-	5.8	4.6	-	5.6	5.5	-	4.5						
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	152	136	-	92	96	-	86	72	-	96	70	-	94	84	-	84						
		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				94	-	16	22	-	8		-		12	-	4	12	-		8	-	12						
		Итого по всем блокам				1510	-	168	178	-	100	136	-	86	144	-	100	122	-	94	132	-	96	154					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	6	4	2	6	3	3	5	3	2	2	2						
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	5	5	7	3	4	6	4	2	8	3	5	4	4						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1	2	1	1		1	1	1	1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2	1											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1	3	1	2	2	2						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.12%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																							