

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 ГЭ-20

Направленность(09 Горные машины и оборудование
профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ
40.180	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор горного института

/ Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.09

/ Ананьев К.А./

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

/ Ананьев К.А./

/ Долганова Ж.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.



№	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	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)					936										26	19 4/6		1296										36	23 1/6		2232										62	42 5/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792										22			1224										34			2016										56																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				40,7													55,3													48																											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2													38,2													38,2																											
	Ауд. нагр. (ОП)				5,2													6,3													5,8																											
	Конт. раб. (ОП)				5,2													6,3													5,8																											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					792	86	36	38	12				598	108	22	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		900	90	40	24	26				702	108	25	ТО: 14 1/3 Э: 2 5/6		1692	176	76	62	38			1300	216	47	ТО: 31 1/6 Э: 5 2/3																	
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	6		4					98	3														За	108	10	6		4			98	3			1005	5																
2	Б1.О.12	Геодезия и маршейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8						96	36	4													Эк	144	12	4	8			96	36	4			1005	45																
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	6	8						94	36	4													Эк	144	14	6	8			94	36	4			1005	5																
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																					Эк	144	18	8	10					90	36	4			1005	6																			
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																					Эк	144	14	6	8					94		3			1005	6																			
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	За	108	18	8	10						90	3														За	108	18	8	10			90	3				345																	
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О	За	108	18	8	10						90	3														За	108	18	8	10			90	3				1005	5																
8	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О																										За	144	10	4	6			134	4				346																	
9	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О																										За	144	10	4	6			134	4				1005	6																
10	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	14	6		8					94	3														За	108	14	6		8		94	3				1005	5																
11	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																					Эк	144	14	6		8				94	36	4			1005	6																			
12	Б1.О.29	Горное право	Б1.О																					Эк	144	10	4		6				98	36	3			1005	6																			
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В																					Эк	144	12	6	6					96	36	4			96	36	4			1005	67														
14	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк	180	18	6	12						126	36	5													Эк	180	30	12	12	6		222	36	8				567																
15	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	180	18	6	12						126	36	5													Эк	180	18	6	12			126	36	5			1005	5																
16	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В																										Эк	108	12	6		6		96	3				1005	6																
17	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	6	6							66	2														За	72	6	6			66	2				1005	5																	
18	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	72	6	6							66	2														За	72	6	6			66	2				1005	56																	
ПРАКТИКИ				(План)																																																						
	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(3) За(5)										Эк(3) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(10) ЗаО(2)																																	
КАНИКУЛЫ																																			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	350	62	32	30	56	28	28	62	26	36	53	27	26	60	30	30	57	27	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	30	30	56	28	28	56	22	34	53	27	26	52	22	30	53	23	30		
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	57	30	27	50	28	22	47	22	25	47	27	20	46	22	24	23	23			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	30	27	50	28	22	35	17	18	13	4	9	8	5	3	5	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							12	5	7	34	23	11	38	17	21	18	18			
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	20	2	2					6	4	2				8	8		4	4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	2	2					6	4	2				8	8		4	4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				46.3	-	56.1	47.8	-	52	39.7	-	40.7	55.3	-	53.5	37.5	-	40.7	46.3	-	40.5			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.2	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	38.2	38.2	-	25.5	38.2	-	38.2	38.2	-	24			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	6.2	5.2	-	6.3	5.4	-	5.2	6.3	-	6.1	5.2	-	5.4	5.4	-	5.4			
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.4	0.4	-			-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1048	-	106	94	-	114	94	-	86	90	-	102	84	-	90	88	-	100			
		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				76	-	10		-			-	12	6	-			-	30		-	18			
		Итого по всем блокам				1477	-	116	114	-	114	134	-	98	156	-	102	124	-	120	128	-	118	153		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	3	3	5	2	3	6	3	3	2	2			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	8	5	3	7	3	4	7	4	3	6	3	3	4	4			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1	1	1	1		1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1								
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														2	1	1	2		2		2	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.57%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.43%																				