

План принят ученым советом
 Протокол № 9 от 22.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"22" 06 2024 г.

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
 Учебные группы ГО-22

Направленность 03 Открытые горные работы
 (профиль):

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

Срок получения образования: 6 л.

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 / Тюленев М. А./

Заведующий кафедрой ОГР / Тюленев М. А./

Заместитель директора по учебной работе,
 совмещающая обязанности по должности директора
 филиала КузГТУ в г. Новокузнецке / Евсина Т. А./

№	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	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
ИТОГО (с факультативами)					900											25	19	4/6		1080											30	23	1/6		1980											55	42	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900											25				1080										30				1980										55					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44,5															44,5														44,5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54															49,9														52																
		Ауд. нагр. (ОП)		5,8															5,7														5,8																
		Конт. раб. (ОП)		5,8															5,7														5,8																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	98	46	24	26			2	658	144	25	ТО: 17	Э: 2	2/3		864	96	44	20	28			4	660	108	24	ТО: 17	Э: 2	1/6		1764	194	90	44	54			6	1318	252	49	ТО: 34	Э: 4	5/6	
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О															Эк	180	16	8	8							128	36	5		Эк	180	16	8	8							128	36	5	1003	A	
2	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	20	10			10				124	36	5															Эк	180	20	10		10						124	36	5	1003	9			
3	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В															За	144	16	8		8					128		4		За	144	16	8		8					128		4	1003	A			
4	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В															Эк	180	22	10	12						122	36	5		Эк	180	22	10	12						122	36	5	1003	A			
5	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КРП	252	30	14	14				2	186	36	7																Эк КРП	252	30	14	14			2	186	36	7			1003	89				
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	144	12	6			6			132		4																Эк КРП	216	22	10		10		2	158	36	6			1003	9А				
7	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	Эк	144	22	10	2	10				86	36	4																Эк	144	22	10	2	10			86	36	4			1003	9				
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидронеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	14	6	8					130	36	5																Эк	180	14	6	8					130	36	5			1003	9			
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	14	6	8					130	36	5																Эк	180	14	6	8					130	36	5			1003	9			
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В														За КР	144	20	8		10				2	124		4		За КР	144	20	8		10		2	124		4			1003	A				
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В														За КР	144	20	8		10				2	124		4		За КР	144	20	8		10		2	124		4			1003	A				
ПРАКТИКИ																																																	
				(План)																																													
Б2.В.03(П)		Производственная, Производственно-технологическая практика															ЗаО	216	40					40			176		6	4		ЗаО	216	40				40			176		6	4	1003	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За КП													Эк(3) За(2) ЗаО КП КР													Эк(7) За(3) ЗаО КП(2) КР																		
КАНИКУЛЫ																	2															5															7		

№	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																					
					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	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)					1152											32	20 4/6		1080											30	20		2232											62	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					900											25			1080											30				1980											55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			45,7																												22,9																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			32,4																												16,2																				
	Ауд. нагр. (ОП)			5,2																												2,6																				
	Конт. раб. (ОП)			5,2																												2,6																				
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	90	44	18	28					702	108	25	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3																				ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3															
1	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	14	6		8				94		3																						1003	В														
2	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	16	8	8					128	36	5																					1003	В															
3	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	18	8	10					126	36	5																					1003	В															
4	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	За	144	20	10		10				124		4																					1003	В															
5	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	10	6		4				134		4																					1003	В															
6	Б1.В.ДР.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	12	6		6				96	36	4																					1003	В															
7	Б1.В.ДР.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	12	6		6				96	36	4																					1003	В															
8	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	12	6		6				60		2																					1003	В															
9	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	6			6				66	36	3																					1003	В															
10	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12				60		2																					1003	В															
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		1003	С										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																				324	13					13	311	9	6					324	13			13	311	9	6											
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324	13					13	311	9	6					324	13			13	311	9	6		1003	С									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5)														ЭкО														Эк(4) За(5) ЗаО																			
КАНИКУЛЫ																		1														8 1/6												9 1/6								

		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	348	62	31	31	55	27	28	54	25	29	60	32	28	55	25	30	62	32	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	31	29	55	27	28	51	22	29	54	26	28	55	25	30	55	25	30								
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	31	26	49	27	22	42	22	20	48	26	22	49	25	24	25	25									
Б1.О	Обязательная часть					168	57	31	26	49	27	22	27	18	9	17	17		10	5	5	8	8									
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							15	4	11	31	9	22	39	20	19	17	17									
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	18	2		2				3	3		6	6					7	7									
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	2		2				3	3		6	6					7	7									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45.6	-	56.1	47.3	-	49.9	40.3	-	41.6	43.2	-	45.7	42.4	-	44.5	44.5	-	45.7									
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.9	-	57.6	56.9	-	46.3	49.9	-	30.9	33.3	-	57.6	33.3	-	54	49.9	-	32.4									
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	5.8	5.5	-	5.9	5.5	-	5.4	6	-	5.9	5.5	-	5.8	5.7	-	5.2									
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-			-										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1050	-	100	92	-	106	92	-	92	90	-	102	92	-	98	96	-	90									
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-			-										
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140								
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-		13								
		Блок ФТД				68	-		8	-			-	8		-	22		-			-	30									
		Итого по всем блокам				1471	-	100	120	-	106	132	-	100	150	-	124	132	-	98	136	-	120	153								
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	4	5	6	3	3	4	2	2	6	4	2	7	4	3	3	3									
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	8	5	3	9	5	4	6	3	3	3	1	2	3	3									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1		1	1								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1		2	1	1											
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1											
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.77%																										
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																										
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.45%																										