

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 71B13ADF852F0D849D78875814FBEF47
Владелец: Баранов Юрий Александрович
Действителен: с 15.10.2025 до 08.01.2027

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
группа ГОсоз-261.3



Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Факультет: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

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)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

/ Баранов Ю.А./

Председатель УМК 21.05.04.03

/ Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР

/ Тюленев М.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		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. Б	Сем. С	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	17 2/6		17 2/6	178
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 4/6		2 4/6	30 1/6
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	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	63 дн	70 дн	362 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	78 дн
Продолжительность		143 дн	223 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1042	1042	7490	1116		25	25	25	24	26	21	23	27	28	21	23			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	678	678	4650	648		25	25	25	24	23	18	4	9	5	3	5			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		12				4	4	144	144	64	64	80			2	2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	16	16	236	36		4	4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100						3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100		3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2				16	16	576	576	60	60	444	72		6	5	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3				15	15	540	540	40	40	464	36				7	8								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	92			3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	26	26	46							2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		8				2	2	72	72	16	16	56									2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.12	Маршейдерия	Б1.О	4					4	4	144	144	12	12	96	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	16	16	128	36								5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	16	16	128	36									5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64									2					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	А					3	3	108	108	14	14	94											3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	20	20	88	36						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	24	24	120			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	32	32	256	72					4	3		3							
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96							3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		5				5	5	180	180	10	10	170								5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		4455				13	13	468	468	48	48	420						6	7									
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		5				4	4	144	144	12	12	132								4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	В					5	5	180	180	16	16	128	36											5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	16	16	92	36								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	28	28	188	36				5	2										
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36			5										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60						2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	92		3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			3			3	3	108	108	40	40	68						3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новоку в	

+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8						5	5	180	180	18	18	126	36												5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	8			8			6	6	216	216	18	18	162	36												6						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А					4	4	144	144	16	16	128															4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		В					4	4	144	144	12	12	132																4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	9						4	4	144	144	10	10	98	36												4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	А						5	5	180	180	16	16	128	36														5								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	А						5	5	180	180	16	16	128	36														5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	А						5	5	180	180	16	16	128	36														5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		В			В		4	4	144	144	18	18	126																4							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		В			В		4	4	144	144	18	18	126																4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		В			В		4	4	144	144	18	18	126																4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128													4										
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128													4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7					4	4	144	144	16	16	128													4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	А						4	4	144	144	16	16	92	36															4							
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А						4	4	144	144	16	16	92	36															4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А						4	4	144	144	16	16	92	36															4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
К.М.Комплексные модули																																							
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234				2	2	400	400	20	20	380												2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1				2	2	72	72	8	8	64												2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234							328	328	12	12	316																						
-	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В			234							328	328	12	12	316																			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234							328	328	12	12	316																			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496											3			6		9		6		6		21	
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176											3												
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О				2			3	3	108	108	20		88													3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				6			3	3	108	108	20		88																					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1620	1620	300		1320														6		6		6		6		21	
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				4			6	6	216	216	40		176														6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В				6			6	6	216	216	40		176																6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				8А			12	12	432	432	80		352																	6		6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				С			21	21	756	756	140		616																			21	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	14		310																				9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	14		310																			9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
ФТД.Факультативные дисциплины										22	22	792	792	88	88	668	36										3	3		3	3	3			5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										22	22	792	792	88	88	668	36										3	3		3	3	3				5	2		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			5				3	3	108	108	8	8	100																					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	8	8	64											2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			6				3	3	108	108	10	10	98																		3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А						3	3	108	108	8	8	64	36																3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			А				2	2	72	72	8	8	64																	2				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			В				2	2	72	72	12	12	60																		2			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В			2				2	2	72	72	6	6	66											2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В			4				3	3	108	108	12	12	96																					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В			12				2	2	72	72	16	16	56											1	1									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	

№	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	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Кон троль			Всего												
ИТОГО (с факультативами)					1000								25	19 4/6		1288										33	22 1/6		2288								58	41 5/6																
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1000								25			1180										30			2180							55																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		47,1											49,4													48,3																										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2											38,2													38,2																										
		Ауд. нагр. (ОП)		6,9											5													6																										
		Конт. раб. (ОП)		6,9											5													6																										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0,3											0,3													0,3																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	116	34	20	62			676	108	25	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	864	76	28	40	8					680	108	24	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1764	192	62	60	70			1356	216	49	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3															
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4		16			124	36	5		Эк	288	20	8	4	8				232	36	8		Эк	180	20	4		16			124	36	5		1003	123												
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	252	20	8	4	8			232		7		Эк	288	20	8	4	8				232	36	8		Эк За	540	40	16	8	16			464	36	15		1003	34												
3	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	Эк	144	12	4	8				96	36	4		Эк	144	12	4	8								Эк	144	12	4	8				96	36	4		1003	3													
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О												Эк	144	12	4	8					96	36	4		Эк	144	12	4	8				96	36	4		1003	4													
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	12	4	8					96		3		За	108	12	4	8				96		3		1003	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		1003	3														
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	8	4	4				64	36	3		Эк	108	8	4	4				64	36	3		1003	4														
9	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О												За(2)	216	24	8	16				192		6		За(2)	216	24	8	16				192		6			45														
10	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		1003	4													
11	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		1003	4													
12	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2														За	72	12		8	4			60		2			23													
13	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		1003	3													
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	40	14		26			68		3														ЗаО	108	40	14		26			68		3		1003	3													
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	4			4			96			За	100	4			4				96				За(2)	200	8			8			192					1234													
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	4			4			96			За	100	4			4				96				За(2)	200	8			8			192				1003	234													
17	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	4			4			96			За	100	4			4				96				За(2)	200	8			8			192				1003	234													
18	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В												За	108	12	4	8					96		3		За	108	12	4	8				96		3		1003	4													
ПРАКТИКИ		(План)														216	40				40	176		6	4			216	40				40	176		6	4																	
Б2.В.01(У)		Учебная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	40				40	176		6	4		ЗаО	216	40				40	176		6	4	1003	4															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) ЗаО												Эк(3) За(5) ЗаО												Эк(6) За(8) ЗаО(2)																									
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	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		
ИТОГО (с факультативами)					1044								29	19 4/6		1188										33	22 2/6		2232							62	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					936								26			1080										30			2016							56								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,4												47,8												49,6																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		25,5												36												30,8																
		Ауд. нагр. (ОП)		5,2												6,9												6,1																
		Конт. раб. (ОП)		5,2												6,9												6,1																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					936	86	30	40	16				778	72	26	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	756	98	34	32	32					586	72	21	ТО: 14 1/3 Э: 2	1692	184	64	72	48			1364	144	47	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6				
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О													3а	108	8	4		4					100		3		3а	108	8	4		4			100		3		1003	6	
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													3а	72	26	2		24					46		2		3а	72	26	2		24			46		2		1003	6	
3	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8					96	36	4														Эк	144	12	4	8				96	36	4		1003	5		
4	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	20	8	12						88	36	4		Эк	144	20	8	12				88	36	4		1003	6	
5	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													3а	108	8	4	4						100		3		3а	108	8	4	4				100		3		1003	6	
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													3а	108	12	4	8						96		3		3а	108	12	4	8				96		3		346		
7	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													3а	108	12	4	8						96		3		3а	108	12	4	8				96		3		1003	6	
8	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3а	180	10	2	8					170		5														3а	180	10	2	8				170		5		1003	5		
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	3а	108	12	4		8				96		3														3а	108	12	4		8			96		3		1003	5		
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	3а(2)	252	24	8	16					228		7														3а(2)	252	24	8	16				228		7		45			
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	3а	144	12	4	8					132		4														3а	144	12	4	8				132		4		1003	5		
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О	3а	108	12	4	8					96		3														3а	108	12	4	8				96		3		1003	5		
13	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8				96	36	4														Эк	144	12	4		8			96	36	4		1003	5		
14	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													3а	108	8	4		4					100		3		3а	108	8	4		4			100		3		1003	6	
15	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	3а	108	16	8	8					92		3														3а	108	16	8	8				92		3		1003	5		
16	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В													Эк	108	16	8	8						56	36	3		Эк	108	16	8	8				56	36	3		1003	67	
17	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	3а	108	8	8						100		3														3а	108	8	8					100		3		1003	5		
18	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													3а	108	10	8		2					98		3		3а	108	10	8		2				98		3		1003	6
ПРАКТИКИ				(План)													324	60						60		264		9	6		324	60				60		264		9	6			
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														3аО	108	20					20		88		3	2	3аО	108	20				20		88		3	2	1003	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														3аО	216	40					40		176		6	4	3аО	216	40				40		176		6	4	1003	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6)											Эк(2) За(6) ЗаО(2)											Эк(4) За(12) ЗаО(2)																	
КАНИКУЛЫ															1											6 5/6											7 5/6							

№		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																												
						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)						1008									28	19 4/6		1152									32	22 1/6		2160									60	41 5/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1008									28			972									27			1980									55															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51,4												44,7												48,1																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9												25,5												38,2																									
	Ауд. нагр. (ОП)				5,3												5,1												5,2																									
	Конт. раб. (ОП)				5,3												5,1												5,2																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
дисциплины (модули)						1008	88	40	26	20			2	776	144	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		756	78	40	8	30				606	72	21	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1764	166	80	34	50		2	1382	216	49	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3												
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело			Б1.О	Эк	180	16	8		8			128	36	5														Эк	180	16	8		8			128	36	5		1003	9											
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства			Б1.О													За	108	14	8		6			94		3		За	108	14	8		6		94		3		1003	А												
3	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК			Б1.В	За	144	12	4	8				132		4														За	144	12	4	8			132		4		1003	9												
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров			Б1.В	За	144	16	8		8			128		4														За	144	16	8		8		128		4		1003	9												
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле			Б1.В	Эк	180	16	8	8				128	36	5														Эк	180	16	8	8			128	36	5		1003	9												
6	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ			Б1.В	Эк КП	216	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	216	18	8	8		2	162	36	6		1003	89												
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров			Б1.В													За	180	16	8		8			164		5		За	180	16	8		8		164		5		1003	AB												
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии			Б1.В													За	144	16	8		8			128		4		За	144	16	8		8		128		4		1003	А												
9	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование			Б1.В	Эк	144	10	4	2	4			98	36	4														Эк	144	10	4	2	4		98	36	4		1003	9												
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ			Б1.В													Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	180	16	8	8			128	36	5		1003	А												
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений			Б1.В													Эк	180	16	8	8				128	36	5		Эк	180	16	8	8			128	36	5		1003	А												
12	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ			Б1.В													Эк	144	16	8		8			92	36	4		Эк	144	16	8		8		92	36	4		1003	А												
13	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов			Б1.В													Эк	144	16	8		8			92	36	4		Эк	144	16	8		8		92	36	4		1003	А												
14	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника			ФТД.В													Эк	108	8			8			64	36	3		Эк	108	8			8		64	36	3		1003	А												
15	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности			ФТД.В													За	72	8	4		4			64		2		За	72	8	4		4		64		2		1003	А												
ПРАКТИКИ					(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4														
	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(2) КП												Эк(3) За(4) ЗаО												Эк(7) За(6) ЗаО КП																									
КАНИКУЛЫ																	1													7													8											

№		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															
ИТОГО (с факультативами)						900										25	20		1080										30	20		1980										55	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						828										23			1080										30			1908										53		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			41,6													20,8													20,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			40,5													20,3													20,3														
	Ауд. нагр. (ОП)			5													2,5													2,5														
	Конт. раб. (ОП)			5													2,5													2,5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
дисциплины (модули)						828	86	40	8	34		4	634	108	23	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3											ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3																	
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	16	8	8				128	36	5										Эк	180	16	8	8				128	36	5		1003	В							
2	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	180	22	10		12			122	36	5										Эк	180	22	10		12			122	36	5		1003	В							
3	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5									Эк КП	180	18	8		8		2	126	36	5		1003	АВ								
4	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	12	6		6			132		4									За	144	12	6		6			132		4		1003	В								
5	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В	За КР	144	18	8		8		2	126		4									За КР	144	18	8		8		2	126		4		1003	В								
6	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В	За КР	144	18	8		8		2	126		4									За КР	144	18	8		8		2	126		4		1003	В								
7	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2									За	72	12			12			60		2		1003	В								
ПРАКТИКИ (План)																756	140			140	616		21	14		756	140			140	616		21	14		1003	С							
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	14			14	310		9	6		324	14			14		310		9	6								
Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324	14			14	310		9	6		324	14			14		310		9	6		1003	С					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КП КР										ЗаО										Эк(3) За(3) ЗаО КП КР																			
КАНИКУЛЫ															1											8 5/6											9 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	352	61	30	31	58	25	33	62	29	33	56	23	33	60	28	32	55	25	30					
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	55	27	28	55	25	30	56	26	30	56	23	33	55	28	27	53	23	30					
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	52	27	25	49	25	24	47	26	21	50	23	27	49	28	21	23	23						
Б1.О	Обязательная часть					168	52	27	25	49	25	24	41	23	18	13	4	9	8	5	3	5	5						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							6	3	3	37	19	18	41	23	18	18	18						
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	22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2						
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48.4	-	53.5	49	-	47.1	49.4	-	51.4	47.8	-	42.8	54	-	51.4	44.7	-	41.6						
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37	-	39.3	28.2	-	38.2	38.2	-	25.5	36	-	38.2	50.9	-	50.9	25.5	-	40.5						
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.9	-	7.2	7.5	-	6.9	5	-	5.2	6.9	-	5.4	6	-	5.3	5.1	-	5						
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3	0.3	-			-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	120	124	-	120	80	-	86	98	-	90	92	-	88	78	-	86						
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	-		4	-	4	4	-			-			-			-							
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140					
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14					
		Блок ФТД				88	-	16	14	-		12	-	8	10	-			-		16	-	12						
		Итого по всем блокам				1504	-	136	158	-	120	132	-	94	168	-	90	132	-	88	134	-	98	154					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				5	2	3	6	3	3	4	2	2	7	3	4	6	4	2	3	3							
		ЗАЧЕТ (За)				10	5	5	7	3	4	10	5	5	5	3	2	5	2	3	2	2							
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				2	1	1	2	1	1	2		2	1		1	1		1	1		1						
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1	1	1		1	1						
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																				1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.58%																							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																							