

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

20 2.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОс-261.3

Факультет: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

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		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	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	24 - 31			
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	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К						
																		*	*																	*				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К					
																		*	Э																																							
																		*	Э																																							
																			*	Э																																						
II										*								Э	*		Э	Э	К				*													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
																		Э	*																																							
																		Э	*		Э	Э	К																																			
																		*	Э																	*																						
																		*	Э																		*																					
III										*								Э	*		Э	Э	К				*															Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		*	Э																	*																						
IV										*								Э	*		Э	Э	К				*															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		*	Э																	*																						
V										*								Э	*		Э	Э	К				*															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		Э	*																																							
																		*	Э																	*																						
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	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	К	К	К	К				
																		Д	*																																							
																		Д	*																																							
																		Д	*																																							
																		*	Д																																							

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	Всего	
	Теоретическое обучение	17 1/6	15 3/6	32 4/6	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			160 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	3 5/6	6 1/6	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			28
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	7 дн	57 дн	64 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	32 дн	32 дн	323 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	4 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	9 дн	9 дн	74 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 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	182 дн	182 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			-		

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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											
																		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.	з.е.	з.е.							
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	3806	3806	4582	1260		27	28	26	28	27	24	28	26	27	27						
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	2452	2452	2732	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5						
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28				4												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36			3	5											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76				3												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108			4	4	4	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72				5	5	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76					3											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36								2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40						2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72			5	4											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36						4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36							4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36							4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	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	64	64	80	36											5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60												3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76									3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48				2	2																						
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24				2												1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24					2											1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72					4	3		3																		
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36					4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36					5										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60								3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276						4	9																				
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96						4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36					5	2																				
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36					5										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24						2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36							4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36									4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке										
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3								1003	Ф										

+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8						5	5	180	180	72	72	72	36																				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке				
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7				7		6	6	216	216	66	66	114	36																						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А					4	4	144	144	64	64	80																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		9					4	4	144	144	32	32	112																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	8						4	4	144	144	40	40	68	36																						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	9						5	5	180	180	64	64	80	36																									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9						5	5	180	180	64	64	80	36																						2	Открытых горных работ		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9						5	5	180	180	64	64	80	36																						2	Открытых горных работ		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		А					А	4	4	144	144	34	34	110																									
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А					А	4	4	144	144	34	34	110																						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А					А	4	4	144	144	34	34	110																						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		7					4	4	144	144	64	64	80																										
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		7					4	4	144	144	64	64	80																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7					4	4	144	144	64	64	80																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	А						4	4	144	144	64	64	44	36																									
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А						4	4	144	144	64	64	44	36																						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А						4	4	144	144	64	64	44	36																						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	128	128	272																										
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О			1				2	2	72	72	32	32	40																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234							328	328	96	96	232																									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В			234							328	328	96	96	232																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234							328	328	96	96	232																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496																										
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О				2			3	3	108	108	20		88																								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																										
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				4			6	6	216	216	40		176																								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																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				8А			12	12	432	432	80		352																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				В			21	21	756	756	140		616																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	14		310																										
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	14		310																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
ФТД.Факультативные дисциплины										22	22	792	792	328	328	428	36																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										22	22	792	792	328	328	428	36																									
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			5				3	3	108	108	32	32	76																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	32	32	40																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			6				3	3	108	108	40	40	68																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			9				2	2	72	72	32	32	40																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В		А					3	3	108	108	32	32	40	36																							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			9				2	2	72	72	12	12	60																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В			2				2	2	72	72	36	36	36																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В			4				3	3	108	108	48	48	60																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В			12				2	2	72	72	64	64	8																								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	

№	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				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)					1152									32	19 3/6		1352									34	21 2/6		2504									66	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6											53,5											54,1																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3											47											46,7																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,2											26,9											29,6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,2											26,9											29,6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2,1											1,1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	552	226	112	214			384	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		1008	416	144	176	96			412	180	28	ТО: 15 1/2 Э: 3 5/6		2052	968	370	288	310			796	288	57	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4		Эк	180	48		48				96	36	5		За	144	116	58		58			28		4		1003	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48		48				60		3		Эк	288	96						156	36	8		Эк	288	96				156	36	8			1003	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3		Эк	144	80	32		48			28	36	4		За	108	32	16		16			76	3			1003	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8			1003	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5			1003	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16				76	3			За	108	32	16	16				76	3			1003	2	
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64				124	72	9			1003	12
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32				24		2		За(2)	144	96	32	64				48		4				12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2														За	72	48	16	32				24		2			1003	1
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32				24		2			1003	2
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5				23
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			1003	2
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3														ЗаО	108	72	36		36			36	3			1003	1	
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3			1003	1
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	32			32			96				За(2)	200	64	16		48			136		2				1234
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			1003	1
17	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96					1003	234
18	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96					1003	234
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2			1003	1
20	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	36			36			36	2			За	72	36			36			36	2			1003	2	
21	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		ЗаО	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2			1003	12
ПРАКТИКИ				(План)													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		1003	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7) ЗаО(2)											Эк(5) За(5) ЗаО											Эк(7) За(12) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ														1											8											9						

[illegible]

№	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)					1080								30	19 4/6		1296									36	22 2/6		2376							66	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972								27			1188									33			2160							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		49,2												52,8												51																					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,9												54												52,5																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,7												21,7												23,7																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,7												21,7												23,7																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	432	192	128	112				396	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	864	310	116	144	48			2	446	108	24	ТО: 14 1/3 Э: 2	1836	742	308	272	160		2	842	252	51	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6										
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3		За	72	36	4		32			36		2		За	108	48	32		16			60		3		1003	5								
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32			36		2		1003	6								
3	Б1.О.12	Маршейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32								Эк	144	48	16	32				60	36	4			1003	5							
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32								Эк	144	48	16	32				60	36	4			1003	5							
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3			1003	6							
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3			1003	6							
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			346								
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			1003	6							
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3			1003	5							
10	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16	32			60	36	4			1003	5								
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3			1003	6								
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	64	32	32				44		3														За	108	64	32	32			44		3			1003	5								
13	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	108	64	32		32			44		3														За	108	64	32		32			44		3			1003	5							
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	64	32	32				8	36	3		Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6		Эк(2) КП	324	130	64	64			2	122	72	9			1003	56							
15	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В													Эк	108	48	16	32				24	36	3		Эк	108	48	16	32				24	36	3			1003	6							
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	32	32					76		3														За	108	32	32				76		3			1003	5								
17	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													За	108	40	32		8			68		3		За	108	40	32		8		68		3			1003	6								
ПРАКТИКИ																	324	60				60		264		9	6			324	60			60		264		9	6										
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	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	1003	6								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП																						
КАНИКУЛЫ																1											6 5/6											7 5/6											

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										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	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			1152										32			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												51,7													52,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												50,9													44,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												21													21,5															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												21													21,5															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	370	192	64	112		2	530	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		936	322	144	112	64		2	470	144	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	692	336	176	176		4	1000	252	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий		Б1.О												Эк	180	64	32	32						80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		1003	8	
2	Б1.О.16	Экономическая теория		Б1.О												За	72	32	16		16					40		2		За	72	32	16		16			40		2		1003	8	
3	Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ		Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36	4														Эк	144	64	32	32				44	36	4		1003	7		
4	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК		Б1.В												За	144	48	16	32					96		4		За	144	48	16	32				96		4		1003	8		
5	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров		Б1.В	За	144	64	32		32			80		4														За	144	64	32		32			80		4		1003	7		
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ		Б1.В	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		1003	7		
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ		Б1.В	Эк	252	64	32	32				152	36	7		Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6		Эк(2) КП	468	130	64	64			2	266	72	13		1003	78		
8	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород		Б1.В												Эк	180	72	32	8	32				72	36	5		Эк	180	72	32	8	32			72	36	5		1003	8		
9	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом		Б1.В	Эк КП	216	66	32		32		2	114	36	6														Эк КП	216	66	32		32		2	114	36	6		1003	7		
10	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование		Б1.В												Эк	144	40	16	8	16				68	36	4		Эк	144	40	16	8	16			68	36	4		1003	8		
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт		Б1.В	За	144	64	32		32			80		4													За	144	64	32		32			80		4		1003	7			
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт		Б1.В	За	144	64	32		32			80		4													За	144	64	32		32			80		4		1003	7			
ПРАКТИКИ																		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																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КП										Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(7) За(5) ЗаО КП(2)																			
КАНИКУЛЫ															1											7											8							

№	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	Всего													
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	19 4/6		1296								36	22 1/6		2412							67	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972								27			1188								33			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51,4												54											52,7														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2												50,9											44,6														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20												23,3											21,7														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20												23,3											21,7														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	336	176	64	96				528	108	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	972	356	176	32	144			4	472	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1944	692	352	96	240			4	1000	252	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3	
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32				80	36	5												Эк	180	64	32		32			80	36	5		1003	9	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16				60		3												За	108	48	32		16			60		3		1003	9	
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О														180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		1003	А	
4	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В														180	64	32		32			80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36	5		1003	А
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	180	64	32	32					80	36	5												Эк	180	64	32	32				80	36	5		1003	9	
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5		Эк КП	180	66	32		32		2	78	36	5		Эк За КП	360	130	64		64		2	194	36	10		1003	9А
7	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В													За	144	64	32		32			80		4		За	144	64	32		32			80		4		1003	А
8	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4														За	144	32	16		16			112		4		1003	9
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		2	9	
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		2	9	
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В													За КП	144	34	16		16		2	110		4		За КП	144	34	16		16		2	110		4		1003	А
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В													За КП	144	34	16		16		2	110		4		За КП	144	34	16		16		2	110		4		1003	А
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		1003	А
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В													Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк	144	64	32		32			44	36	4		1003	А
15	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		1003	9	
16	ФТД.В.05	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3		1003	А
17	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	9	
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(3) За(5)											Эк(5) За(2) ЗаО КП КР											Эк(8) За(7) ЗаО КП КР															
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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20														1080									30	20							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30															1080									30								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:																								ТО: Э:								
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	В			
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	В			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																					
КАНИКУЛЫ														4 3/6																										4 3/6					

		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	66	32	34	63	26	37	66	30	36	60	28	32	67	31	36	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	28	26	54	27	27				
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	9	9	43	24	19	41	19	22				
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				7	4	3				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				7	4	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54.6	53.5	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	46.3	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24	-	32.2	26.9	-	20.5	26.1	-	25.7	21.7	-	22	21	-	20	23.3	-			
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2.1	-	2	2.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3934	-	552	448	-	376	432	-	432	310	-	370	322	-	336	356	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-			
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14		
		Блок ФТД				328	-	64	68	-		48	-	32	40	-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам				4616	-	616	536	-	376	520	-	464	410	-	370	362	-	380	428	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	8	4	4	5	3	2	5	3	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2	1	1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1			1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.06%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.15%																				