

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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. Прокопьевске

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) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.03 _____ / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР _____ / Тюленев М.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024г.



Учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть														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	
Блок 1.Дисциплины (модули)										268	268	9648	9648	3602	3602	4786	1260		27	28	26	28	27	24	28	26	27	27			
Обязательная часть										166	166	5976	5976	2248	2248	2936	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	64	64	44			3												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	96	96	228	36		3	7											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	208	208	260	72			5	5	5									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	48	48	96	36		5												62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40								2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40						2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	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	64	64	80	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40								2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60										3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	96	96	120			3	3												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60				3											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	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									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	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										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	48	48	60						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	48	48	60						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	48	48	60						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36														65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2												
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76															65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1354	1354	1850	468							9	9	24	19	19	22				
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		8				4	4	144	144	64	64	80										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60									3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	56			6		9	9	324	324	130	130	122	72						3	6							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	78			8		13	13	468	468	130	130	266	72								7	6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	А	9		А		10	10	360	360	130	130	194	36											5	5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	6					3	3	108	108	48	48	24	36							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	72	72	72	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	7			7		6	6	216	216	66	66	114	36								6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	80													4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112												4			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	8					4	4	144	144	40	40	68	36									4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А			А	4	4	144	144	34	34	110													4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80									4								
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	44	36												4				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	44	36												4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В		А				4	4	144	144	64	64	44	36												4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	96	96	304				2													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	96	96	304				2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40				2											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	

+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В			234					328	328	64	64	264																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В			234					328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			234					328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В			234					328	328	64	64	264														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6	21		
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176				3				3							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2				3	3	108	108	20		88				3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6				3	3	108	108	20		88								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
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							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6				6	6	216	216	40		176							6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А				12	12	432	432	80		352									6		6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В				21	21	756	756	140		616											21		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
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		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
ФТД.Факультативные дисциплины										18	18	648	648	228	228	384	36			2			3	3	3			4	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18	648	648	228	228	384	36			2			3	3	3			4	3		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В			5				3	3	108	108	32	32	76							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1				2	2	72	72	32	32	40			2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В			6				3	3	108	108	40	40	68							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			9				2	2	72	72	32	32	40										2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			9				2	2	72	72	12	12	60										2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А						3	3	108	108	32	32	40	36										3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В			4				3	3	108	108	48	48	60						3							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.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель					
					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)					1116									31	19 4/6		1244									31	21 1/6		2360									62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7											51.8											53.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38.2											56.9											47.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.8											24											24.4														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24.8											24											24.4														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2											1														
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)					1044	416	160	64	192			520	108	29	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1008	384	128	80	176			444	180	28	ТО: 16□ Э: 3 1/6		2052	800	288	144	368			964	288	57	ТО: 32 5/6□ Э: 6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	64	32		32			44		3													За	108	64	32		32			44		3		61	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48			60		3		Эк	252	48			48			168	36	7		Эк За	360	96			96			228	36		10	61	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		62	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	80	32		48			64	36	5		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96			92	72		9	62	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	62	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5														Эк	180	48	16	32				96	36		5	62	1
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	65	12
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		За(2)	216	96	32		64			120			6		12
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		63	1	
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60			3	63	2
11	Б1.О.29	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.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36		5	63	2
13	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
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40			2	61	1
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				61	234
16	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				61	234
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				61	234
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40			2	61	1
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	65	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)										Эк(5) За(2) ЗаО										Эк(8) За(8) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель					
					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)					1036									26	19 4/6		1432									37	22 1/6		2468									63	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											56.4											53.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25.5											50.9											38.2															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.5											25.1											22.3															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.5											25.1											22.3															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1.1											1.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	328	104	112	112			536	72	26	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1008	384	144	192	48			480	144	28	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	712	248	304	160			1016	216	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32			96		4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк 3а	288	96	32		64			156	36	8			
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	64	32	16	16			116		5		Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		Эк 3а	360	128	64	32	32			196	36	10			
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2												За		72	32	16		16			40		2				
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4			
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72	7			
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк		144	48	16		32			60	36	4				
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16				40	36	3		Эк	108	32	16	16				40	36	3			
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36	5												Эк		180	40	8	32				104	36	5				
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4		За(3)	324	144	48	96				180		9		За(4)	468	192	64	128				276		13			
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4												За		144	48	16	32				96		4				
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За		72	48		32	16			24		2				
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За		72	48		32	16			24		2				
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					
20	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					
21	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В												За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32				60		3					
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	65	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)										Эк(4) За(6) ЗаО										Эк(6) За(12) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель							
					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)					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.)				21.1											22.1											21.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.1											22.1											21.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	354	176	96	80			2	546	108	28	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		936	338	160	80	96			2	454	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		65	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О											За		72	32	16		16					40		2		За	72	32	16		16			40		2	62		8	
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36	4															Эк	144	64	32	32				44	36	4	65		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	63		7	
5	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В													За	144	64	32		32				80		4		За	144	64	32		32			80		4	65		8	
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	65		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	65		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	65		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	65		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	65		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	65		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	65		7	
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	65	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
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 В										Семестр С										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	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего
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: ☐										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	65	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	65	В				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																			
КАНИКУЛЫ														4 3/6																										4 3/6			

