

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-22

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений
(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 21.05.04.01 _____ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ _____ / Ренев А.А./



-	-	-	-	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 ен	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
Блок 1. Дисциплины (модули)																268	268	9648	9648	3392	3392	5068	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25																
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																									
+	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	Сопrotивление 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									3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396					11	7	24	19	21	20					
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	60	36										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		8			3	3	108	108	48	48	60									3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96						4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7			5	5	180	180	48	48	132									5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В		9			5	5	180	180	64	64	80	36									5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		5			3	3	108	108	32	32	76						3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В		8			3	3	108	108	32	32	40	36								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В		A			5	5	180	180	48	48	96	36									5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В		A			6	6	216	216	64	64	116	36									6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В		9	8		13	13	468	468	128	128	304	36									7	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В		678		78	16	16	576	576	166	166	302	108								4	6	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В		5		5	4	4	144	144	50	50	58	36					4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6			3	3	108	108	48	48	60									3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7			4	4	144	144	48	48	96										4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В		A			5	5	180	180	64	64	80	36										5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		A			4	4	144	144	32	32	112										4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9			6	6	216	216	80	80	136										6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116										5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116										5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7			5	5	180	180	64	64	116									5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112											4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112											4		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9			4	4	144	144	32	32	112										4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	96	96	304																
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	96	96	304																
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40												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		21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная 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									9	9	324	324	108	108	180	36		2							4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	108	108	180	36		2								4	3			
+	ФТД.В.01	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.02	Русский язык	ФТД.В			1			2	2	72	72	32	32	40			2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.03	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.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			9			2	2	72	72	12	12	60								2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	

№	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	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР
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.	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	Неделя			
ИТОГО (с факультативами)					1036										26	19 4/6		1324										34	22 1/6		2360										60	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 За	288	96	32		64			156	36	8	62	1234							
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 За	360	128	64	32	32			196	36	10	62	234							
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2														За	72	32	16		16			40		2	61	3							
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4	65	4							
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3	62	4							
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		346							
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	63	3								
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	63	4							
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36	5												Эк	180	40	8	32				104	36	5	63	3								
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		34							
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	65	3								
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	65	4							
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	65	4							
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	65	4							
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24	2													За	72	48		32	16			24		2		23								
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	63	3								
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				1234							
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			61	234							
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			61	234							
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			61	234							
ПРАКТИКИ				(План)																																										
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная 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(5) ЗаО												Эк(6) За(11) ЗаО																	
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		1116										31	22 2/6		2160										60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044										29			1116										31			2160										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)	53.5													50.3													51.9													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	50.9													36													43.5													
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22													20.7													21.4													
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22													20.7													21.4													
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	370	176	112	80		2	530	144	29	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	792	296	140	108	48			424	72	22	ТО: 14 1/3□ Э: 2	1836	666	316	220	128		2	954	216	51	ТО: 31 1/6□ Э: 4 5/6							
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3												За	108	48	32		16			60		3			61	5				
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2			62	6		
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4												Эк	144	48	16	32				60	36	4					65	5		
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4												Эк	144	48	16	32				60	36	4					63	5		
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32			60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4					65	6	
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16				76		3					65	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					63	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					65	5	
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32			60	36	4					65	5		
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3					65	6
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	144	48	32	16				96		4													За	144	48	32	16				96		4					65	5	
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3													За	108	32	16	16				76		3					65	5	
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	56	28	28			52	36	4		Эк	144	56	28	28			52	36	4					65	678		
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4												Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4					65	5		
16	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	108	48	32		16			60		3		За	108	48	32		16			60		3					65	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				65	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				65	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4) КП										Эк(2) За(5) ЗаО(2)										Эк(6) За(9) 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
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														54														53.8														
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)	38.2														38.2														38.2														
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19.9														18.8														19.4														
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	19.9														18.8														19.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	334	178	106	48		2	566	108	28	ТО: 16 5/6 □ Э: 2 5/6		936	288	158	64	64		2	540	108	26	ТО: 15 1/3 □ Э: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	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.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16				60	36	4													Эк	144	48	32	16			60	36	4		65	7								
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В												За	108	48	32	16				60		3		За	108	48	32	16			60		3		65	8								
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	48	32		16			132		5													За	180	48	32		16		132		5		65	7								
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		63	8								
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	252	64	32		32			188		7		За	252	64	32		32		188		7		65	89								
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	62	34	26			2	118	36	6	Эк КП	216	48	30	16			2	132	36	6		Эк(2) КП(2)	432	110	64	42		4	250	72	12		65	678								
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4													За	144	48	16	32			96		4		65	7								
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5													За	180	64	32		32		116		5		65	7								
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5													За	180	64	32		32		116		5		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(3) За(3) ЗаО КП										Эк(6) За(6) 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														
					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	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20													1080											30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30	20													1080											30	20		
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: <input type="checkbox"/>																								ТО: <input type="checkbox"/>			
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														

		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	339	62	31	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25			
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	11	7	43	24	19	41	21	20			
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	9	2	2											7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2											7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2	-	55.7	51.8	-	51.4	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			42.7	-	38.2	56.9	-	25.5	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			21.4	-	24.8	24	-	19.5	25.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.4	-		2	-	1	1.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3488	-	416	416	-	344	400	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			64	-		32	-	16	16	-			-			-			-			
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3			14	-			-			-				-			-			-	14	
		Блок ФТД			108	-	32		-			-			-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам			3950	-	448	436	-	344	440	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	3	5	6	2	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)				7	5	2	11	6	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44.05%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			34.71%																				