

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

21.05.04

Направленность (профиль): Подземная разработка пластовых месторождений
Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-23

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



/ Прокопенко Е.В./
/ Хорешок А.А./
/ Ренев А.А./
/ Ренев А.А./

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	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	*		К					*												Э	Э		У															
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*													Э	Э		У														
																		Э	*		К					*																														

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экзам-мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3538	3538	4922	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2394	2394	2790	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												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5									5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40							2								70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36							5							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40								2							54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4								7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3								55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									45	Финансов и кредита
+	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												16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2											16	Начертательной геометрии и графики
+	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									72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3								47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60							3								47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36					5									1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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									3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	A					5	5	180	180	64	64	80	36										5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36							4							72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	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											39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24						2									1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3								1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3												21	Физвоспитания
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О				1		3	3	108	108	54	54	18	36		3												70	Теории и технологии управления
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							4							7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		8				3	3	108	108	48	48	60									3						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96							4								10	Электропривода и автоматизации

+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7					5	5	180	180	48	48	132											5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9						5	5	180	180	64	64	80	36												5					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		5					3	3	108	108	32	32	76										3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8						3	3	108	108	32	32	40	36											3						58	Маршейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	А						5	5	180	180	48	48	96	36														5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	А						6	6	216	216	64	64	116	36													6			1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8					13	13	468	468	128	128	304	36											7	6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678					78	16	16	576	576	166	166	302	108										4	6	6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5					5	4	4	144	144	50	50	58	36									4								1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6					3	3	108	108	48	48	60											3							1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7					4	4	144	144	48	48	96												4						7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	А						5	5	180	180	64	64	80	36														5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		А					4	4	144	144	32	32	112															4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	9						6	6	216	216	80	80	136													6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	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						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7					5	5	180	180	64	64	116												5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	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					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9					4	4	144	144	32	32	112													4					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	80	80	320						2													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234					2	2	400	400	80	80	320										2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1					2	2	72	72	32	32	40									2								21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234							328	328	48	48	280																			
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234							328	328	48	48	280																	21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234							328	328	48	48	280																	21	Физвоспитания	
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											58	Маршейдерского дела и геологии	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6				3	3	108	108	20		88										3							1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21						
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4				6	6	216	216	40		176						6											1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6				6	6	216	216	40		176									6							1	Разработки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А				12	12	432	432	80		352										6		6				1	Разработки месторождений полезных ископаемых		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В				21	21	756	756	140		616														21		1	Разработки месторождений полезных ископаемых		
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		1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
ФТД.Факультативные дисциплины										11	11	396	396	172	172	188	36				3	1						4	3						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										11	11	396	396	172	172	188	36				3	1						4	3						
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А						3	3	108	108	32	32	40	36													3			72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1					2	2	72	72	32	32	40					2												59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12					2	2	72	72	64	64	8				1	1												1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9					2	2	72	72	32	32	40											2						59	Истории, философии и социальных наук	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9					2	2	72	72	12	12	60												2					53	Производственного менеджмента	

№	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																
					Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	18	4/6		1280									32	22		2432									64	40	4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29				1244									31			2288									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55,7									ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		51,3									ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		53,5									ТО: 33 Э: 5 2/3						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59										47									53																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,5										24,8									28,7																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,5										24,8									28,7																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												1									0,5																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	546	224	32	290			390	108	29		1008	400	144	96	160			428	180	28		2052	946	368	128	450			818	288	57					
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		59	1			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48			60	3										96	36	5		Эк За	288	96			96		156	36	8	32	12			
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76	3														За	108	32	16		16		76	3		4	1			
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	288	160	64		96		56	72	8	52	1234		
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	64	32	16	16			80	36	5		Эк	180	64	32	16	16		80	36	5	5	234		
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16		76		3	31	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	58	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	16	1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	48	16		32			24		2		За	72	48	16		32		24		2	16	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	39	2		
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36	3														ЗаО	108	72	36		36		36	3		21	1			
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	54	18		36			18	36	3													ЗаО	108	54	18		36		18	36	3	70	1			
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40	2		За	128	16		16			112					За(2)	200	48	16		32		152		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	21	1			
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	16		16			112					За	128	16			16		112			21	234			
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	16		16			112					За	128	16			16		112			21	234			
19	ФТД.8.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40	2														За	72	32	16		16		40		2	59	1			
20	ФТД.8.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4	1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32		8		2	1	12			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) За(7) ЗаО(2)											Эк(5) За(4)											Эк(7) За(11) ЗаО(2)														
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	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
КАНИКУЛЫ														3/6												8 4/6										9 1/6					

№	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР
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 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		52	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		5	234
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40	2														Эк	72	32	16		16			40	4	2		59	3
4	Б1.О.11	Геология	Б1.О												Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		58	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	48	16	32				60	36	3		За	108	48	16	32				60	36	3		45	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		72	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		47	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		1	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		3	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		72	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		1	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		2	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		1	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.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.Б	За	100	16			16			84			За	100	16		16				84			За(2)	200	32			32			168				21	234	
19	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.Б	За	100	16			16			84			За	100	16		16				84			За(2)	200	32			32			168				21	234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) За(6)											Эк(4) За(5)											Эк(6) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)													216	40				40		176		6	4		216	40			40		176		6	4			
Б2.Б.01(У)			Учебная, Ознакомительная практика											ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40			40		176		6	4	1	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1												7											8			

				Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс:																					
№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр						
					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 3; 2 5/6		792	296	140	108	48					424	72	22	ТО: 14 1/3 3; 2		1836	666	316	220	128		2	954	216	51	ТО: 31 1/6 3; 4 5/6								
1	B1.O.03	Философия	B1.O	За	108	48	32		16			60		3		За	72	32	16						40		2		За	108	48	32		16			60		3			59	5						
2	B1.O.08	Основы управления профессиональной деятельностью	B1.O																										За	72	32	16		16			40		2			70	6						
3	B1.O.12	Маркетинг	B1.O	Эк	144	48	16	32				60	36	4															Эк	144	48	16	32			60	36	4			58	5							
4	B1.O.13	Материаловедение	B1.O	Эк	144	48	16	32				60	36	4															Эк	144	48	16	32			60	36	4			18	5							
5	B1.O.18	Гидронехника	B1.O																									Эк	144	48	16	32			60	36	4			7	6								
6	B1.O.19	Теплотехника	B1.O																									За	108	32	16	16			76		3			55	6								
7	B1.O.22	Механика:	B1.O																									За	108	48	16	32			60		3			346									
8	B1.O.22.03	Прикладная механика	B1.O																									За	108	48	16	32			60		3			47	6								
9	B1.O.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	B1.O	За	108	48	16		32			60		3															За	108	48	16		32		60		3			18	5							
10	B1.O.27	Геомеханика	B1.O	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32		60	36	4			1	5								
11	B1.O.30	Горное право	B1.O																									За	108	32	16		16		76		3			1	6								
12	B1.B.03	Электропривод и автоматизация горного производства	B1.B	За	144	48	32	16				96		4															За	144	48	32	16			96		4			10	5							
13	B1.B.06	Физика горных пород	B1.B	За	108	32	16	16				76		3															За	108	32	16	16			76		3			72	5							
14	B1.B.11	Подземная разработка пластовых месторождений	B1.B																									Эк	144	56	28	28			52	36	4			1	678								
15	B1.B.12	Проведение горных выработок	B1.B	Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4														Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4			1	5							
16	B1.B.13	Горная геомеханика	B1.B																									За	108	48	32		16		60		3			1	6								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КП												Эк(2) За(5)												Эк(6) За(9) КП																					
ПРАКТИКИ		(План)																																															
	B2.O.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20						60		264		9	6			324	60				60	264		9	6								
	B2.B.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40						40		176		6	4			3аО	216	40			40		176		6	4			1	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
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				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр. оль			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												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																										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	334	178	106	48			2	566	108	28	ТО: 16 5/6 З: 2 5/6		936	288	158	64	64			2	540	108	26	ТО: 15 1/3 З: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	54	ТО: 32 1/6 З: 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		4	8													
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2		54	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		72	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		7	7													
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В													За	108	48	32	16					60		3		За	108	48	32	16				60		3		7	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		1	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		58	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		1	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(7) КП(2)	432	110	64	42			4	250	72	12		1	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		7	7														
11	Б1.В.Д3.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	64	32		32				116		5													За	180	64	32		32			116		5		1	7														
12	Б1.В.Д3.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	64	32		32				116		5													За	180	64	32		32			116		5		1	7														
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(3) За(3) КП													Эк(3) За(3) КП													Эк(6) За(6) КП(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)														216	40						40		176		6	4		216	40				40		176		6	4														
	Б2.8.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40					40		176		6	4		ЗаО	216	40				40		176		6	4	1	8А												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																			
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	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)					1188								33	19 4/6		1224											34	22 1/6		2412										67	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044							29			1116												31			2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			55,7											49,4														52,6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2											50,9														44,6													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17,8														19,4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17,8																											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	352	192			160			584	108	29	ТО: 16 5/6 З: 2 5/6	900	272	128	48	96				484	144	25	ТО: 15 1/3 З: 2 5/6	1944	624	320	48	256			1068	252	54	ТО: 32 1/6 З: 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		4	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		53	9			
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		1	А				
4	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		1	9			
5	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В												Эк	180	48	16		32			96	36	5		Эк	180	48	16		32			96	36	5		1	А			
6	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В												Эк	216	64	32		32			116	36	6		Эк	216	64	32		32			116	36	6		1	А			
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32		32			116	36	6													Эк	216	64	32		32			116	36	6		1	89			
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В												Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36	5		1	А			
9	Б1.В.16	Патентование	Б1.В												За	144	32	16	16				112		4		За	144	32	16	16			112		4		1	А				
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	80	48		32			136		6													За	216	80	48		32			136		6		1	9			
11	Б1.В.Д3.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		1	9			
12	Б1.В.Д3.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		1	9			
13	ФТД.В.01	Единая юникода взрывника	ФТД.В												Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3		72	А			
14	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		59	9			
15	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12			60		2		53	9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)										Эк(5) За										Эк(8) За(6)																			
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	1	8А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
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	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														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:											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																												
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	1	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	1	В				
КАНИКУЛЫ																	4 3/6																									4 3/6		

