

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-23

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 21.05.04.01

Заведующий кафедрой РМПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024 г.



/ Прокопенко Е.В./
/ Пудов Е.Ю./
/ Ренев А.А./
/ Ренев А.А./

Учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь		Февраль			Март				Апрель		Май				Июнь				Июль			Август														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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										*								*	*							*																											
II										*								*	*							*																											
III										*								*	*							*																											
IV										*								*	*							*																											
V										*								*	*							*																											
VI										*								*	*							*																											

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		20		16		5		15		20	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	10 июня 2024 г.	41	1 октября 2024 г.	5	20 января 2025 г.	21	26 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2023 г.	7	3 февраля 2024 г.	23	25 июня 2024 г.	43	5 октября 2024 г.	5	3 февраля 2025 г.	23	14 июня 2025 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		23		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г.	5	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	28 сентября 2026 г.	4	11 января 2027 г.	19	24 мая 2027 г.	38
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2025 г.	5	31 января 2026 г.	22	31 мая 2026 г.	39	3 октября 2026 г.	5	2 февраля 2027 г.	23	13 июня 2027 г.	41
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		23		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	27 сентября 2027 г.	4	10 января 2028 г.	19	29 мая 2028 г.	39	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	2 октября 2027 г.	5	1 февраля 2028 г.	22	18 июня 2028 г.	42	30 сентября 2028 г.	5	31 января 2029 г.	22		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 1/6	38 2/6	36	38	38 3/6	21	212
У	Учебная практика	2	4					6
П	Производственная практика			6	4	4		14
Пд	Преддипломная практика						14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	7 4/6	7 3/6	7 5/6	7 5/6	7 2/6	8 5/6	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	52	312

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	996	996	8220	432		44	57	53	53	48	13		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	674	674	5013	289		44	57	38	14	13			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	76	4		4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	14	14	261	13		3	5					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	96	4		3						62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	123	2				16	16	576	576	54	54	491	31		4	9	3				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3						62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4				2				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	22	22	114	8		2	2						
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	22	3				10	10	360	360	54	54	284	22			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9			4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2223				13	13	468	468	52	52	400	16			10	3					
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2						
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	40	40	64	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	322	322	3207	143				15	39	35	13		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		4				5	5	180	180	10	10	166	4				5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	83	9					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	5					6	6	216	216	20	20	187	9					6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	4				13	13	468	468	36	36	419	13					7	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344			44		16	16	576	576	54	54	495	27				4	12		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	3			3		4	4	144	144	8	8	127	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4				4	4	144	144	18	18	122	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	6					5	5	180	180	16	16	155	9						5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		6				4	4	144	144	4	4	136	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5				6	6	216	216	14	14	198	4					6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	164	4					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		6				4	4	144	144	10	10	130	4							4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		12				2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4									
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	15.75	14	1820.25			3	6	9	6	6	21		
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75				6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75								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									11	11	396	396	48	48	319	29		2	2			2	5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	48	48	319	29		2	2			2	5		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	6					3	3	108	108	8	8	91	9							3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	16	16	48	8		2						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы							
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					36									4		828									20		972									16		1836									51	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					32											796											936											1764									49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						41.3														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						228														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					32	32	24	4	4							796	132	52	14	66				631	33			828	64	22	14	28				720	44			1656	228	98	32	98				1351	77	46	ТО: 40 1/6□ Э:	
1	Б1.О.01	История России	Б1.О		12	12	8		4						За	132	52	24		28				76	4											За	144	64	32		32				76	4	4	61	1			
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О																								За	108	6			6				98	4		За	108	6			6			98	4	3	61	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2								За	106	6	2		4				96	4											За	108	8	4		4			96	4	3	62	1				
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О																								Эк	144	16	8		8				119	9		Эк	144	16	8		8			119	9	4	62	123	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																								Эк	180	12	4	2	6				159	9	5	Эк	180	12	4	2	6			159	9	5	62	12	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		8	8	4	4							За	100	8	2	6					88	4											За	108	16	6	10				88	4	3	62	1				
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О		4	4	4								Эк	176	16	8	8					151	9		Эк	144	10	2	8					125	9		Эк(2)	324	30	14	16				276	18	9	65	1	
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О																								За	72	12	6		6				56	4		За	72	12	6		6			56	4	2		12	
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О																								За	72	12	6		6				56	4		За	72	12	6		6			56	4	2	63	1	
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																																													12				
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																								Эк	180	8	2	4	2				163	9	5	Эк	180	8	2	4	2			163	9	5	63	1	
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		2	2	2								ЗаО	106	10	4		6				92	4											ЗаО	108	12	6		6			92	4	3	61	1				
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		2	2	2								ЗаО	106	38	12		26				64	4											ЗаО	108	40	14		26			64	4	3	61	1				
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2								За	70	2			2				64	4											За	72	4	2		2			64	4	2		12				
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2								За	70	2			2				64	4											За	72	4	2		2			64	4	2	61	1				
16	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		4	4	4								За	32	2			2				26	4		За	36	10	4		6				22	4		За(2)	72	16	8		8			48	8	2	65	1	
ПРАКТИКИ			(План)																								108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2				
Б2.О.01(У)			Учебная, Геологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	1	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк За(5) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(5) За(8) ЗаО(3)																	
КАНИКУЛЫ																																														7 4/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					30									5		978									15		1660									20		2668									65	42 2/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					28											908											1660											2596									63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						53.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
дисциплины (модули)					28	28	14	6	8							908	56	10	10	36				809	43			1116	110	38	58	14				954	52			2052	194	62	74	58			1763	95	57	ТО: 38 1/3□ Э.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		4	4			4						Эк	176	4			4				163	9			Эк	180	14	4		10				162	4		Эк	180	8			8			163	9	5		61	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О		4	4	2		2						Эк	140	12			12				119	9			Эк	180	12	4	4	4			159	9		Эк	360	30	6		24			281	13	9		62	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О		4	4	2	2							Эк	176	12	4	4	4				160	4			Эк	180	12	4	4				159	9		Эк	360	28	10	10	8			319	13	10		62	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																								Эк	144	10	4	6				125	9	4		Эк	144	10	4	6			125	9	4		65	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																								Эк	108	12	4	8				92	4		Эк	108	12	4	8			92	4	3		62	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2								Эк	70	8	2		6				58	4												Эк	72	10	4		6			58	4	2			12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2	2	2								Эк	70	8	2		6				58	4												Эк	72	10	4		6			58	4	2		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		6	6	4		2						Эк	138	12	4		8				117	9			Эк	108	18	8	10				81	9		Эк(2)	252	36	16	10	10			198	18	7			23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
9	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		6	6	4		2						Эк	138	12	4		8				117	9												Эк	144	18	8		10			117	9	4		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О																								Эк	180	16	2	14				155	9		Эк	180	16	2	14			155	9	5		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		6	6	4	2							Эк	138	4		4					130	4			Эк	180	16	2	14				155	9		Эк	180	16	2	14			155	9	5			23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
13	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6	6	4	2							Эк	138	4		4					130	4			Эк	180	16	2	14				155	9		Эк	180	16	2	14			155	9	5			23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
14	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		2	2		2							Эк	70	4		2	2				62	4			Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
17	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2	2		2							Эк	70	4		2	2				62	4			Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В																								Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2	2	2								Эк	70	10	4		6				56	4			Эк	108	18	8	10				81	9	3	Эк	108	18	8	10			81	9	3		63	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ПРАКТИКИ				(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					18								6		1206								23		1008								21		2232								62	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					18										1206										1008										2232								62										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			53																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			220																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					18	18	18									1206	106	28	44	34					1035	65			684	96	38	40	18				554	34			1908	220	84	84	52			1589	99	53	ТО: 360 Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								Эк	106	6	2		4				91	9												Эк	108	8	4		4			91	9	3		62	123			
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2	2	2								За	70	12			12				54	4											За	72	14	2		12			54	4	2		62	3				
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О																									За	72	12	2		10				56	4		За	72	12	2		10			56	4	2		61	3
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		2	2	2								Эк	142	12	4	8					121	9												Эк	144	14	6	8			121	9	4		65	3				
5	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О		2	2	2								Эк	142	12	2	10					121	9													Эк	144	14	4	10			121	9	4		63	3			
6	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																								Эк	144	18	8	10					117	9		Эк	144	18	8	10			117	9	4		65	3		
7	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																								За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10			86	4	3		65	3		
8	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																								За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10			86	4	3			23		
9	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																								За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10			86	4	3		63	3		
10	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О												За	108	10	4		6				94	4												За	108	10	4		6			94	4	3		65	3			
11	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2	2	2								За	106	12	4	8					90	4												За	108	14	6	8			90	4	3			23				
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2	2	2								За	106	12	4	8					90	4												За	108	14	6	8			90	4	3		65	3				
13	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О		2	2	2								Эк	142	16	4		12				117	9												Эк	144	18	6		12			117	9	4		65	3			
14	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																								За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8			92	4	3		65	3	
15	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		2	2	2								За	142	6	2	4					132	4													За	144	8	4	4			132	4	4		65	3			
16	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		2	2	2								За	106	14	4	10					88	4													За	108	16	6	10			88	4	3		65	3			
17	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В																								Эк	144	18	8	10					117	9		Эк	144	18	8	10			117	9	4		65	34		
18	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В		2	2	2								Эк КП	142	6	2	4					127	9													Эк КП	144	8	4	4			127	9	4		65	3			
ПРАКТИКИ				(План)																								324	4.5	4			0.5		319.5				324	4.5	4			0.5		319.5		9	6				
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																									ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	65	3		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																									ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5) КП										Эк(2) За(4) ЗаО(2)										Эк(7) За(9) ЗаО(2) КП																												
КАНИКУЛЫ																																			7 5/6																		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия												Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					10									6		854									23		1260									21		2124									59	42										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					10											854											1260											2124									59											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						50.3																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						174																				
дисциплины (модули)					10	10	10								854	56	20	24	12							768	30			1044	108	44	20	44				893	43			1908	174	74	44	56				1661	73	53	ТО: 380 Э:					
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О																									За	108	10	2		8				94	4		За	108	10	2		8			94	4	3		61	4					
2	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О																									Эк	180	18	8	10					153	9	5	Эк	180	18	8	10				153	9	5		65	4					
3	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О																									За	72	12	4		8				56	4	2	За	72	12	4		8			56	4	2		62	4					
4	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		2	2	2								Эк	142	6	2	4						127	9												Эк	144	8	4	4				127	9	4		65	4							
5	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		2	2	2								За	178	8	2		6					166	4												За	180	10	4		6			166	4	5		65	4							
6	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В																									Эк	108	16	6		10				83	9		Эк	108	16	6		10			83	9	3		65	4					
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В																									За	252	18	8		10				230	4		За	252	18	8		10			230	4	7		65	45					
8	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В		2	2	2								Эк КП	214	16	6	10						189	9			Эк КП	216	18	8	10					189	9		Эк(2) КП(2)	432	36	16	20				378	18	12		65	34				
9	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В																									За	108	16	8		8				88	4	3	За	108	16	8		8			88	4	3		65	4					
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		2	2	2								За	142	16	6	10						122	4												За	144	18	8	10				122	4	4		65	4							
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		2	2	2								За	178	10	4		6					164	4												За	180	12	6		6			164	4	5		65	4							
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		2	2	2								За	178	10	4		6					164	4												За	180	12	6		6			164	4	5		65	4							
ПРАКТИКИ																													216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4								
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																									ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	45							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																	Эк(2) За(3) КП												Эк(3) За(4) ЗаО КП												Эк(5) За(7) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ																																																							7 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)					12									6		1032									23		972									21		2016									56	42 3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					12											1032											900											1944									54							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						44.9																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						154																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					12	12	12										1032	86	30	10	46					902	44			684	56	24	12	20				597	31			1728	154	66	22	66			1499	75	48	ТО: 38 1/2□ Э.		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О		2	2	2								Эк	178	16	6		10				153	9												Эк	180	18	8		10			153	9	5		65	5				
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		2	2	2							За	106	10	2		8				92	4											За	108	12	4		8			92	4	3	62	5							
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																								Эк	180	8	2	6				163	9	5	65	5															
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В		2	2	2							Эк	142	16	6	10					117	9											Эк	144	18	8	10			117	9	4	65	5								
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В																								За	108	10	4	6				94	4	3	65	5															
6	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В		2	2	2							Эк	178	16	6		10				153	9											Эк	180	18	8		10			153	9	5	65	5							
7	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В																							Эк	180	18	8		10				153	9	5	65	5															
8	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В																							Эк	216	20	10		10				187	9	6	65	5															
9	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В		2	2	2							Эк	214	16	6		10				189	9											Эк	216	18	8		10			189	9	6	65	45							
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		2	2	2							За	214	12	4		8				198	4											За	216	14	6		8			198	4	6	65	5							
11	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																							За	72	8			8				60	4		За	72	8			8			60	4		2	61	5			
ПРАКТИКИ				(План)																								216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75		6	4					
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																								ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75		6	4	65	45				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ															Эк(4) За(2)											Эк(3) За(2) ЗаО											Эк(7) За(4) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ																																																			7 2/6			

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	341	51	65	62	59	56	48
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	49	63	62	59	54	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	46	57	53	53	48	13
Б1.О	Обязательная часть					168	46	57	38	14	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	39	35	13
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	2	2			2	5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	2	2			2	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	41.3	53.6	53	50.3	44.9	22.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				166.7	228	194	220	174	154	30
		необязательная				13	16	16			8	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1004	228	198	220	174	154	30
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				48	16	12			8	12
		Итого по всем блокам				1081.75	246.25	212.25	224.5	176.25	164.25	58.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	7	7	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	9	9	7	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.99%						