

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-22

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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) 2022

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				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										*								*	*							*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		19		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	5 июня 2023 г.	40	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39	30 сентября 2024 г.	5	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г.	3	26 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	27 января 2024 г.	22	16 июня 2024 г.	42	5 октября 2024 г.	5	31 января 2025 г.	22	25 мая 2025 г.	39
	Курс 4				Курс 5				Курс 6							
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
	25		25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	9 января 2026 г.	19	25 мая 2026 г.	39	11 января 2027 г.	19	24 мая 2027 г.	38	10 января 2028 г.	19						
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	18 июня 2026 г.	42	4 февраля 2027 г.	23	17 июня 2027 г.	42	3 февраля 2028 г.	23						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 5/6	38 5/6	36	38 5/6	38 5/6	21	214 2/6
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	7	7 5/6	7	7	8 5/6	44 4/6
*	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	
																		-	-	-	-	-	-		
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	908	908	8311	429		55	54	48	49	49	13		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	584	584	5106	286		55	54	33	11	13			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				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	18	18	86	4		3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				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 экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных 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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		11				6	6	216	216	22	22	186	8		6							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						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		2222				13	13	468	468	54	54	398	16			13						
+	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		2				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	16	16	88	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	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	324	324	3205	143					15	38	36	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					6	7		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344			34		16	16	576	576	56	56	493	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	9	9	126	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	15	15	156	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Патентоведение	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 экономики и естественнонаучных 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 - игровые 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
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	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									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					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	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6				2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных 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)					16									3		1028									18		1116									19		2160									60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1116											2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						50.3													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						170													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					16	16	14		2							1028	88	26	20	42				893	47			1008	66	20	16	30			893	49			2052	170	60	36	74			1786	96	57	ТО: 40 5/6□ Э:		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2							За	106	12	2		10				90	4			Эк	216	8			8			199	9		За	108	14	4		10			90	4	3		61	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2					За	142	6			6				132	4			Эк	216	8			8			199	9		Эк За	360	16			16			331	13	10		61	1
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2							За	106	16	6		10				86	4			Эк	106	16	6		10			199	9		За	108	18	8		10			86	4	3		62	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	4		8				121	9			Эк	180	14	4		10			157	9		Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9		62	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	180	14	4	6	4			157	9	5	Эк	180	14	4	6	4			157	9	5	62		12	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2							Эк	178	14	4	10					155	9											155	9	5	Эк	180	16	6	10			155	9	5	62		1	
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О		2	2	2							Эк	178	16	6	10					153	9			Эк	144	12	6	6			123	9		Эк(2)	324	30	14	16			276	18	9	65	1			
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2							За	106	10	4		6				92	4			За	108	10	4		6			94	4		За(2)	216	22	10		12			186	8	6			1
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2							За	106	10	4		6				92	4												За	108	12	6		6			92	4	3	63	1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	108	10	4		6			94	4	3	За	108	10	4		6			94	4	3	63		1	
11	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																								180	8	2	4	2			163	9		Эк	180	8	2	4	2			163	9	5			12	
12	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О																							Эк	180	8	2	4	2			163	9		Эк	180	8	2	4	2			163	9	5	63		1	
13	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				
14	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				
ПРАКТИКИ				(План)																																															
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(3) За(5)										Эк(5) За ЗаО										Эк(8) За(6) ЗаО																
КАНИКУЛЫ																																													7						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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)					1044									19		1516									21		2560									62	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972										1516										2488									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									50.1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									196														
дисциплины (модули)					972	90	24	30	36			844	38			972	106	44	44	18			814	52			1944	196	68	74	54			1658	90	54	ТО: 38 5/6□ Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	180	14	4		10			162	4	Эк	108	10	4		6			89	9	Эк За	288	24	8		16			251	13	8					
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	14	4	6	4			162	4	Эк	180	12	4	4	4			159	9	Эк За	360	26	8	10	8			321	13	10					
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	12	2		10			56	4										За	72	12	2		10			56	4	2						
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О											Эк	144	10	4	6				125	9	Эк	144	10	4	6				125	9	4					
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О											За	108	12	4	8				92	4	За	108	12	4	8				92	4	3					
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9	Эк	108	18	8	10				81	9	Эк(2)	252	36	16	10	10			198	18	7					
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9										Эк	144	18	8		10			117	9	4						
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О											Эк	108	18	8	10				81	9	Эк	108	18	8	10				81	9	3					
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14				155	9										Эк	180	16	2	14				155	9	5						
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4	За(3)	324	44	20	16	8			268	12	За(4)	468	54	24	22	8			398	16	13					
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4										За	144	10	4	6				130	4	4						
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О											За	108	14	6		8			90	4	За	108	14	6		8			90	4	3					
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О											За	108	16	8	8				88	4	За	108	16	8	8				88	4	3					
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О											За	108	14	6	8				90	4	За	108	14	6	8				90	4	3					
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		72	6		4	2			62	4										За	72	6		4	2			62	4	2						
16	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	6		4	2			62	4										За	72	6		4	2			62	4	2						
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4		320	4							
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4		320	4							
19	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4		320	4							
20	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4		320	4							
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6			56	4										За	72	12	6		6			56	4	2						
ПРАКТИКИ				(План)											216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25		213.75	6	4				
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика												ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75			ЗаО	216	2.25	2			0.25		213.75	6	4	65	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(11) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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			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)					756									25		1224									25		1980											55	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756											1224											1980											55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											45.5														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											165														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	69	30	24	14		1	657	30			1008	96	42	20	34			873	39			1764	165	72	44	48		1	1530	69	49	ТО: 38 5/6□ Э:				
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О										Эк	180	18	8	10				153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5							
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	72	12	4		8			56	4											За	72	12	4		8			56	4	2							
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	8	4	4				127	9										Эк	144	8	4	4				127	9	4								
4	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В											За	180	10	4		6			166	4		За	180	10	4		6			166	4	5						
5	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В											Эк	108	16	6		10			83	9		Эк	108	16	6		10			83	9	3						
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В											За	216	18	8		10			194	4		За	216	18	8		10			194	4	6						
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	19	8	10			1	188	9	Эк	216	18	8	10				189	9		Эк(2) КП	432	37	16	20			1	377	18	12						
8	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В											За	108	16	8		8			88	4		За	108	16	8		8			88	4	3						
9	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	18	8	10				122	4											За	144	18	8	10				122	4	4							
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	12	6		6			164	4											За	180	12	6		6			164	4	5							
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	12	6		6			164	4											За	180	12	6		6			164	4	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(2) За(3) КП										Эк(3) За(3) ЗаО										Эк(5) За(6) ЗаО КП																	
КАНИКУЛЫ																																				7					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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)					1080									25		1080									25		2160									60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080											900											1980									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											45.5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											154												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	98	42	10	46			938	44			684	56	24	6	26			597	31			1764	154	66	16	72			1535	75	49	ТО: 38 5/6□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	18	8		10			153	9												Эк	180	18	8		10			153	9	5		65	5	
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	12	4		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		Эк	180	8	2		6			163	9		5	65	5
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	18	8	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		За	108	10	4	6				94	4		3	65	5
6	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	18	8		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		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		Эк	216	20	10		10			187	9		6	65	5
9	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	252	18	8		10			225	9												Эк	252	18	8		10			225	9	7		65	45	
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	14	6		8			198	4												За	216	14	6		8			198	4	6		65	5	
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В											Эк	108	8			8			91	9		Эк	108	8			8			91	9	3	65	5		
12	ФТД.В.03	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(4) За(2) ЗаО										Эк(8) За(4) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.						
					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)					540									25		1080									0		1620									45	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					468											1080											1548									43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											22.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											33												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					468	29	11	2	16			422	17											468	29	11	2	16			422	17	13	ТО: 21□ Э:					
1	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	180	15	5		10			156	9										Эк	180	15	5		10			156	9	5		65	6			
2	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В	За	144	4	2	2			136	4											За	144	4	2	2			136	4	4	65		6				
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4										За	144	10	4		6			130	4	4		62	6			
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4										За	144	10	4		6			130	4	4		63	6			
5	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4										За	72	4			4			64	4	2		62	6			
ПРАКТИКИ			(План)												756	2.25	2			0.25		753.75			756	2.25	2			0.25		753.75		21	14				
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75			ЗаО	756	2.25	2			0.25		753.75		21	14	65	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											324	14				14		310				324	14				14		310		9	6			
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	14				14		310				324	14				14		310		9	6	65	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3)										ЗаО										Эк За(3) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6			

		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	339	60	62	57	55	60	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	60	57	55	55	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	54	48	49	49	13
Б1.О	Обязательная часть					168	57	54	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	38	36	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	9		2			5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		2			5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.4	50.3	50.1	48	45.5	45.5	22.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				152.7	170	196	198	165	154	33
		необязательная				16		16			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				916	170	200	198	165	154	29
		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				32		12			16	4
		Итого по всем блокам				977.75	172.25	214.25	202.5	167.25	172.25	49.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	10	8	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.49%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.12%						