МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Кудреватых Н.В.*

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-21

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

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

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России

Подписано: 15.08.2023 09:41 (UTC+7)

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										*								*	*	*	*					*														К	К	К	К		У	У	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	*	*		К			*																	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	*	*			К		*														П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	*	*			К		*														П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	*	*			К		*														П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI																			*	*	*		Пд	Пд		*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

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	16 сентября 2021 г.	3	10 января 2022 г.	19	14 июня 2022 г.	41	9 января 2023 г.	19	29 мая 2023 г.	39	2 октября 2023 г.	5	9 января 2024 г.	19	10 мая 2024 г.	37
Дата окончания/Номер недели	18 сентября 2021 г.	3	27 января 2022 г.	22	2 июля 2022 г.	44	27 января 2023 г.	22	18 июня 2023 г.	42	7 октября 2023 г.	6	31 января 2024 г.	22	30 мая 2024 г.	39

	Курс 4				Курс 5		Курс 6			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	11 января 2027 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2025 г.	23	5 июня 2025 г.	40	2 февраля 2026 г.	23	4 июня 2026 г.	40	4 февраля 2027 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**40**	**38 5/6**	**36 3/6**	**37**	**37**	**21 1/6**	210 3/6
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 5/6**	**7**	**7 2/6**	**8 5/6**	**8 5/6**	**8 4/6**	48 3/6
*	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		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312

-	-	-	-	Форма контроля					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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	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	910	910	8309	429		54	59	44	49	49	13		
Обязательная часть									166	166	5976	5976	586	586	5104	286		54	55	33	11	13			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	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						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						60	П.Кафедра естественнонаучных 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	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	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**		**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	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**2222**				13	**13**	**468**	**468**	**54**	**54**	**398**	**16**			13						
+	Б1.О.23.01	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.23.02	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.23.03	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.23.04	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.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

+	Б1.О.25	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.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	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			4	11	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	2			2		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 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 - 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 деятельностью	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			7			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	32	32	271	21			2			7			
+	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		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		62	П.Кафедра экономических дисциплин

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					16									3		1028									18		1080									19		2124									59	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1080											2124									59			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					50,4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					180												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**16**	**16**	**14**		**2**							**1028**	**84**	**26**	**20**	**38**			**897**	**47**			**972**	**80**	**22**	**20**	**38**			**844**	**48**			**2016**	**180**	**62**	**40**	**78**			**1741**	**95**	**56**	ТО: 40 Э:		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2								За	106	8	2		6			94	4														За	108	10	4		6			94	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														За	108	18	8		10			86	4	3		60	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		60	12
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	180	14	4	6	4			157	9		Эк	180	14	4	6	4			157	9	5		60	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								Эк	178	14	4	10				155	9														Эк	180	16	6	10				155	9	5		60	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																							За	72	10	2	8				58	4		За	72	10	2	8				58	4	2		60	12
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О																							За	72	12	2		10			56	4		За	72	12	2		10			56	4	2		61	1
9	Б1.О.11	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
10	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
11	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
12	Б1.О 21.02	Инженерная графика	Б1.О																							За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6			94	4	3		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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																				Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3)																	Эк(7) За(8)			
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)																																																
КАНИКУЛЫ																																																7 5/6		

№	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.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1080									19		1660									21		2740									67	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											1660											2668									65			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											54,7												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											197												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**82**	**24**	**34**	**24**			**887**	**39**			**1116**	**115**	**48**	**48**	**18**		**1**	**940**	**61**			**2124**	**197**	**72**	**82**	**42**		**1**	**1827**	**100**	**59**	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		60	12
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		60	12
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**180**	10	2	8				161	9													Эк	**180**	10	2	8				161	9	5		60	12
4	Б1.О.12	Геодезия и наркшейдерия	Б1.О												Эк	**144**	10	4	6				125	9		Эк	**144**	10	4	6				125	9	4		65	23
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	**108**	12	4	8				92	4		За	**108**	12	4	8				92	4	3		62	2
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			23
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	18	8		10			117	9													Эк	**144**	18	8		10			117	9	4		63	2
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	**108**	18	8	10				81	9		Эк	**108**	18	8	10				81	9	3		63	2
9	Б1.О.23	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			2
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	10	4	6				130	4													За	**144**	10	4	6				130	4	4		65	2
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6		8			90	4		За	**108**	14	6		8			90	4	3		65	2
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												За	**108**	16	8	8				88	4		За	**108**	16	8	8				88	4	3		65	2
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	**108**	14	6	8				90	4		За	**108**	14	6	8				90	4	3		65	2
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	16	2	14				155	9													Эк	**180**	16	2	14				155	9	5		63	2
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В												Эк КП	**144**	9	4	4			1	126	9		Эк КП	**144**	9	4	4			1	126	9	4		65	2
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М												За	**328**	4			4			320	4		За	**328**	4			4			320	4				12
17	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			61	2
18	*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			61	2
19	*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			61	2
20	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	12	6		6			56	4													За	**72**	12	6		6			56	4	2		61	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)											Эк(5) За(5) КП											Эк(8) За(9) КП												
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)																																				
КАНИКУЛЫ																																				7			

№	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								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					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	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					12								6		672								23		1224								21		1908								53	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					12										672										1224										1908								53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			43,4											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			189									ТО: 36 1/2 Э:		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					12	12	12								672	66	12	28	26			572	34		900	111	46	56	8		1	746	43		1584	189	70	84	34		1	1318	77	44			
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2	2	2							За	106	8			8			94	4												За	108	10	2		8			94	4	3		61	3
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.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	4	8				121	9												Эк	144	14	6	8				121	9	4		65	23
4	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
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																					Эк	144	18	8	10				117	9	Эк	144	18	8	10				117	9	4		65	3
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																					За	108	18	8	10				86	4	За	108	18	8	10				86	4	3		65	3
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																					За	108	18	8	10				86	4	За	108	18	8	10				86	4	3			23
8	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
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		2	2	2							За	106	8	2		6			94	4												За	108	10	4		6			94	4	3		65	3
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																					Эк	144	18	6	12				117	9	Эк	144	18	6	12				117	9	4		65	3
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О																					За	108	12	4		8			92	4	За	108	12	4		8			92	4	3		65	3
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В																					За	144	8	4	4				132	4	За	144	8	4	4				132	4	4		65	3
13	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
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В																					Эк КП	144	19	8	10			1	116	9	Эк КП	144	19	8	10			1	116	9	4		65	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(4)										Эк(3) За(4) КП										Эк(5) За(8) КП												
ПРАКТИКИ			(План)																						324	4,5	4			0,5		319,5			324	4,5	4			0,5		319,5		9	6		
	62.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
	62.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью																						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)																																											7 2/6		
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия												Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов												Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**756**									25		**1224**									25		**1980**									**55**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**756**											**1224**											**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**47,7**												
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: 37 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		65	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	**72**	12	4		8			56	4													За	**72**	12	4		8			56	4	2		62	4
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		65	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		65	4
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		65	4
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		65	45
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		65	34
8	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В												За	**108**	16	8		8			88	4		За	**108**	16	8		8			88	4	3		65	4
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		65	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		65	4
11	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В	За	**180**	12	6		6			164	4													За	**180**	12	6		6			164	4	5		65	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(3) КП											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(6) КП													
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)																																		8 5/6		
КАНИКУЛЫ																																							

№	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.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1152**									25		**1080**									25		**2232**									**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**											**900**											**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**47,7**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**158**												
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: 37 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
13	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	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3)											Эк(4) За(2)											Эк(8) За(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)																																				
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6		

№	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.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**468**									25		**1080**									0		**1548**									**43**	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**468**											**1080**											**1548**									**43**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**22,2**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**29**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**468**	**29**	**11**	**2**	**16**			**422**	**17**														**468**	**29**	**11**	**2**	**16**			**422**	**17**	**13**	ТО: 21 1/6 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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(2)																						Эк За(2)													
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
КАНИКУЛЫ																																				8 4/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				323	339	59	67	53	55	62	43
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	65	53	55	55	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	56	59	44	49	49	13
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102		4	11	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			7	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		2			7	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.2	50.4	54.7	43.4	47.7	47.7	22.2
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153	180	197	189	165	158	29
		необязательная				16		16			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				918	180	201	189	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			20	
		Итого по всем блокам				979.75	182.25	215.25	193.5	167.25	176.25	45.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	5	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	8	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.14%						