Долганова Жанна Александровна

Подписано цифровой подписью: Долганова Жанна Александровна
Дата: 2025.09.05 09:50:33 +07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

02.06.2025 г.

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОсоз-241.5

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Факультет: Филиал КузГТУ в г.Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Ким Т.Л./

Директор филиала в г. Белово _____ / Долганова Ж. А./

Председатель УМК 21.05.04 _____ / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР _____ / Тюленев М.А./

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	18 4/6		18 4/6	179 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	1 2/6		1 2/6	28 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	63 дн	70 дн	362 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	78 дн
Продолжительность		143 дн	223 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	156 дн	209 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1004	1004	7492	1152		25	27	25	27	25	19	23	29	29	25	14			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	658	658	4634	684		25	27	25	27	22	16	4	7	5	8				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	80			4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	16	16	236	36		3	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2				16	16	576	576	60	60	444	72		5	5	6										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3				15	15	540	540	40	40	464	36				7	8									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	92				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	64					2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5				2	2	72	72	16	16	56							2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	12	12	96	36					4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	16	16	128	36									5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64										2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А				3	3	108	108	12	12	96												3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	20	20	88	36							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**120**			2	2												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**6**				10	**10**	**360**	**360**	**32**	**32**	**256**	**72**				4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36				4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		5				5	5	180	180	10	10	170							5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**				13	**13**	**468**	**468**	**48**	**48**	**420**					4	9										
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	12	12	132					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	16	16	128	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	16	16	92	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**				7	**7**	**252**	**252**	**28**	**28**	**188**	**36**			5	2											
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36			5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60					2										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	92			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			2			3	3	108	108	40	40	32	36			3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	346	346	2858	468						3	3	19	22	24	17	14			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	16	16	92							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		9				4	4	144	144	12	12	132											4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	В					5	5	180	180	16	16	128	36												5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		8				4	4	144	144	16	16	128										4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	16	16	92									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	12	12	96									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	67			7		9	9	324	324	34	34	218	72							3	6						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	89			9		13	13	468	468	34	34	362	72									7	6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	В	А		В		10	10	360	360	34	34	290	36											5	5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	7					3	3	108	108	12	12	60	36								3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	8					5	5	180	180	18	18	126	36									5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	8			8		6	6	216	216	18	18	162	36									6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		А				4	4	144	144	16	16	128												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136													4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	9					4	4	144	144	10	10	98	36										4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**9**					5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**128**	**36**										5					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**А**			**А**	4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**134**												4				
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		А			А	4	4	144	144	10	10	134												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		А			А	4	4	144	144	10	10	134												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**		**7**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**									4							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	16	16	128									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		7				4	4	144	144	16	16	128									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**	**А**					4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**92**	**36**											4				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	А					4	4	144	144	16	16	92	36											4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	А					4	4	144	144	16	16	92	36											4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	32	32	368			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**32**	**32**	**368**			2													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**						**328**	**328**	**24**	**24**	**304**																
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	24	24	304															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	24	24	304															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6		21		
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3				3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6		21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176						6									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С			21	21	756	756	140		616														21	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
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	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ФТД.Факультативные дисциплины									22	22	792	792	88	88	668	36		3	3		3	3	3				5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	88	88	668	36		3	3		3	3	3				5	2			
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		5				3	3	108	108	8	8	100							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		6				3	3	108	108	10	10	98								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	8	8	64	36											3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		А				2	2	72	72	8	8	64												2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.06	Электротехника	ФТД.В		4				3	3	108	108	12	12	96						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	6	6	66				2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	16	16	56			1	1											2	Открытых горных работ

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	18 4/6		**1316**									**33**	22		**2396**									**63**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**972**									**27**			**1208**									**30**			**2180**									**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53,5**												**51,3**												**52,4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**39,3**												**37,6**												**38,5**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**9,1**												**8**												**8,6**												
		Конт. раб. (ОП)			**9,1**												**8**												**8,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0,5**												**0,3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**152**	**64**	**16**	**72**			**748**	**72**	**27**	ТО: 16 5/6 Э: 1 5/6		**972**	**128**	**42**	**32**	**54**			**700**	**144**	**27**	ТО: 16 1/6 Э: 3 5/6		**1944**	**280**	**106**	**48**	**126**			**1448**	**216**	**54**	ТО: 33 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	**144**	64	32		32			80		4														За	**144**	64	32		32			80		4		1005	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**108**	8			8			100		3		Эк	**180**	8			8			136	36	5		Эк За	**288**	16			16			236	36	8		1005	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	**108**	8	4		4			100		3														За	**108**	8	4		4			100		3		1005	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**180**	20	4		16			124	36	5		За	**180**	20	4		16			160		5		Эк За	**360**	40	8		32			284	36	10		1005	123
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1005	2
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		Эк	**144**	16	8	8				92	36	4		Эк(2)	**324**	32	16	16				220	72	9		1005	12
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	**72**	12	4	8				60		2		За	**72**	12	4	8				60		2		За(2)	**144**	24	8	16				120		4			12
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	**72**	12	4	8				60		2														За	**72**	12	4	8				60		2		1005	1
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	**72**	12	4	8				60		2		За	**72**	12	4	8				60		2		1005	2
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5		Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5			23
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5		Эк	**180**	16	4	8	4			128	36	5		1005	2
12	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	**108**	16	8		8			92		3														ЗаО	**108**	16	8		8			92		3		1005	1
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О													ЗаО	**108**	40	14		26			32	36	3		ЗаО	**108**	40	14		26			32	36	3		1005	2
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	8	4		4			64		2		За	**128**	8			8			120				За(2)	**200**	16	4		12			184		2			1234
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1005	1
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В													За	**128**	8			8			120				За	**128**	8			8			120				1005	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	8			8			120				За	**128**	8			8			120				1005	234
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	8	4		4			64		2														За	**72**	8	4		4			64		2		1005	1
19	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	**72**	6			6			66		2		За	**72**	6			6			66		2		1005	2
20	ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	**36**	8	4		4			28		1		За	**36**	8	4		4			28		1		За(2)	**72**	16	8		8			56		2		2	12
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО												Эк(3) За(6) ЗаО(2)												Эк(5) За(13) ЗаО(3)													
КАНИКУЛЫ															3/6												8 4/6												9 1/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	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			
ИТОГО (с факультативами)					**1000**									**25**	19 4/6		**1396**									**36**	22 1/6		**2396**									**61**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1000**									**25**			**1288**									**33**			**2288**									**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,2**												**56,4**												**52,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25,5**												**38,2**												**31,9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5**												**5,8**												**5,4**												
		Конт. раб. (ОП)			**5**												**5,8**												**5,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0,5**												**0,6**												**0,6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**84**	**22**	**20**	**42**			**744**	**72**	**25**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**972**	**88**	**32**	**48**	**8**			**776**	**108**	**27**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1872**	**172**	**54**	**68**	**50**			**1520**	**180**	**52**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	**216**	20	4		16			160	36	6														Эк	**216**	20	4		16			160	36	6		1005	123
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**252**	20	8	4	8			232		7		Эк	**288**	20	8	4	8			232	36	8		Эк За	**540**	40	16	8	16			464	36	15		1005	34
3	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	За	**72**	8	2		6			64		2														За	**72**	8	2		6			64		2		1005	3
4	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О													Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		1005	4
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		Эк(2)	**252**	20	8	4	8			160	72	7			346
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4														Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1005	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		Эк	**108**	8	4	4				64	36	3		1005	4
9	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	12	4	8				132		4		За(3)	**324**	36	12	24				288		9		За(4)	**468**	48	16	32				420		13			34
10	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	12	4	8				132		4														За	**144**	12	4	8				132		4		1005	3
11	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	4
12	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	4
13	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	4
14	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**72**	12		8	4			60		2														За	**72**	12		8	4			60		2			23
15	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	12		8	4			60		2														За	**72**	12		8	4			60		2		1005	3
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	8			8			92				За	**100**	8			8			92				За(2)	**200**	16			16			184					1234
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	**100**	8			8			92				За	**100**	8			8			92				За(2)	**200**	16			16			184				1005	234
18	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	8			8			92				За	**100**	8			8			92				За(2)	**200**	16			16			184				1005	234
19	ФТД.В.06	Электротехника	ФТД.В													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	4
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)												Эк(3) За(6) ЗаО												Эк(5) За(11) ЗаО													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**1008**									**28**	19 4/6		**1116**									**31**	22 2/6		**2124**									**59**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1008**									**28**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47,1**												**42,7**												**44,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**36**												**37,1**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,4**												**5,1**												**5,3**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,4**												**5,1**												**5,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**90**	**34**	**32**	**24**			**702**	**108**	**25**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**684**	**72**	**32**	**32**	**8**			**540**	**72**	**19**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1584**	**162**	**66**	**64**	**32**			**1242**	**180**	**44**	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О													За	**108**	8	4		4			100		3		За	**108**	8	4		4			100		3		1005	6
2	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	**72**	16	8		8			56		2														За	**72**	16	8		8			56		2		1005	5
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	**144**	12	4	8				96	36	4														Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		1005	5
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	**144**	12	4	8				96	36	4														Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		1005	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	**144**	20	8	12				88	36	4		Эк	**144**	20	8	12				88	36	4		1005	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	**108**	8	4	4				100		3		За	**108**	8	4	4				100		3		1005	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	**108**	12	4	8				96		3		За	**108**	12	4	8				96		3		1005	6
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	За	**180**	10	2	8				170		5														За	**180**	10	2	8				170		5		1005	5
10	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1005	5
11	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4														Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1005	5
12	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	**108**	8	4		4			100		3		За	**108**	8	4		4			100		3		1005	6
13	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	**108**	16	8	8				92		3														За	**108**	16	8	8				92		3		1005	5
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В													Эк	**108**	16	8	8				56	36	3		Эк	**108**	16	8	8				56	36	3		1005	67
15	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	**108**	8	8					100		3														За	**108**	8	8					100		3		1005	5
16	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													За	**108**	10	8		2			98		3		За	**108**	10	8		2			98		3		1005	6
ПРАКТИКИ		(План)															324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)												Эк(2) За(5) ЗаО(2)												Эк(5) За(10) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**828**									**23**	19 4/6		**1260**									**35**	22 1/6		**2088**									**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**1260**									**35**			**2088**									**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**42,8**												**58,7**												**50,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**50,9**												**44,6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,4**												**6**												**5,7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,4**												**6**												**5,7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**90**	**44**	**24**	**20**		**2**	**630**	**108**	**23**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**1044**	**92**	**44**	**18**	**28**		**2**	**808**	**144**	**29**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1872**	**182**	**88**	**42**	**48**		**4**	**1438**	**252**	**52**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1005	8
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	**144**	16	8	8				92	36	4														Эк	**144**	16	8	8				92	36	4		1005	7
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В													За	**144**	16	8		8			128		4		За	**144**	16	8		8			128		4		1005	8
5	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1005	7
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	**108**	12	8		4			96		3														За	**108**	12	8		4			96		3		1005	7
7	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	**216**	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	**216**	18	8	8			2	162	36	6		1005	67
8	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В													Эк	**252**	16	8	8				200	36	7		Эк	**252**	16	8	8				200	36	7		1005	89
9	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	**108**	12	4	8				60	36	3														Эк	**108**	12	4	8				60	36	3		1005	7
10	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													Эк	**180**	18	8	2	8			126	36	5		Эк	**180**	18	8	2	8			126	36	5		1005	8
11	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В													Эк КП	**216**	18	8		8		2	162	36	6		Эк КП	**216**	18	8		8		2	162	36	6		1005	8
12	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1005	7
13	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Конвейерный транспорт*	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1005	7
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП												Эк(4) За(2) ЗаО КП												Эк(7) За(5) ЗаО КП(2)													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	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			
ИТОГО (с факультативами)					**1044**									**29**	19 4/6		**1296**									**36**	22 1/6		**2340**									**65**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**51,4**												**54**												**52,7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**63,6**												**25,5**												**44,6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,3**												**5,7**												**5,5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,3**												**5,7**												**5,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**88**	**40**	**34**	**12**		**2**	**776**	**180**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**900**	**86**	**44**	**8**	**32**		**2**	**742**	**72**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**174**	**84**	**42**	**44**		**4**	**1518**	**252**	**54**	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	**180**	16	8		8			128	36	5														Эк	**180**	16	8		8			128	36	5		1005	9
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О													За	**108**	12	8		4			96		3		За	**108**	12	8		4			96		3		1005	А
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	А
4	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	**144**	12	4	8				132		4														За	**144**	12	4	8				132		4		1005	9
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	9
6	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	**216**	18	8	8			2	162	36	6														Эк КП	**216**	18	8	8			2	162	36	6		1005	89
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В													За	**180**	16	8		8			164		5		За	**180**	16	8		8			164		5		1005	АВ
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В													За	**144**	16	8		8			128		4		За	**144**	16	8		8			128		4		1005	А
9	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	Эк	**144**	10	4	2	4			98	36	4														Эк	**144**	10	4	2	4			98	36	4		1005	9
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	9
11	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Специальные способы разработки рыхлых отложений*	Б1.В	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	9
12	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В													За КР	**144**	10	4		4		2	134		4		За КР	**144**	10	4		4		2	134		4		1005	А
13	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В													За КР	**144**	10	4		4		2	134		4		За КР	**144**	10	4		4		2	134		4		1005	А
14	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В													Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1005	А
15	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Рациональное использование и охрана природных ресурсов*	Б1.В													Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1005	А
16	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	**108**	8			8			64	36	3		Эк	**108**	8			8			64	36	3		1005	А
17	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1005	А
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За КП												Эк(3) За(5) ЗаО КР												Эк(8) За(6) ЗаО КП КР													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр B												Семестр C												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					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)					**576**									**16**	20		**1080**									**30**	20		**1656**									**46**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**504**									**14**			**1080**									**30**			**1584**									**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**23,2**																								**11,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**2,3**																								**1,2**												
		Конт. раб. (ОП)			**2,3**																								**1,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**504**	**42**	**20**		**20**		**2**	**390**	**72**	**14**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3												ТО: Э:		**504**	**42**	**20**		**20**		**2**	**390**	**72**	**14**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк	**180**	16	8		8			128	36	5														Эк	**180**	16	8		8			128	36	5		1005	B
2	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	**180**	18	8		8		2	126	36	5														Эк КП	**180**	18	8		8		2	126	36	5		1005	AB
3	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	**144**	8	4		4			136		4														За	**144**	8	4		4			136		4		1005	B
4	ФТД.В.07	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		1005	B
ПРАКТИКИ		(План)															756	140				140		616		21	14		756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	756	140				140		616		21	14	ЗаО	756	140				140		616		21	14	1005	C
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	14				14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	1005	C
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) КП												ЗаО												Эк(2) За(2) ЗаО КП													
КАНИКУЛЫ															1												8 5/6												9 5/6		

		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	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. C
	Итого (с факультативами)				323	352	63	30	33	61	25	36	59	28	31	58	23	35	65	29	36	46	16	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	53	25	28	58	23	35	60	29	31	44	14	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	54	27	27	52	25	27	44	25	19	52	23	29	54	29	25	14	14	
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	52	25	27	38	22	16	11	4	7	13	5	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							6	3	3	41	19	22	41	24	17	14	14	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				5		5	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.8	-	53.5	51.3	-	49.2	56.4	-	47.1	42.7	-	42.8	58.7	-	51.4	54	-	23.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				40	-	39.3	37.6	-	25.5	38.2	-	38.2	36	-	38.2	50.9	-	63.6	25.5	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	9.1	8	-	5	5.8	-	5.4	5.1	-	5.4	6	-	5.3	5.7	-	2.3	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.5	-	0.5	0.6	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1036	-	152	136	-	92	96	-	90	72	-	90	92	-	88	86	-	42	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				24	-		8	-	8	8	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-		140
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТД				88	-	16	14	-		12	-	8	10	-			-		16	-	12	
		Итого по всем блокам				1478	-	168	170	-	92	148	-	98	142	-	90	132	-	88	142	-	54	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	5	3	2	7	3	4	7	5	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	5	5	8	4	4	5	3	2	5	1	4	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	1	1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.31%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.31%																		