Долганова Жанна Александровна

Подписано цифровой подписью: Долганова Жанна Александровна
Дата: 2025.09.05 09:51:21 +07'00'

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
Меркурьев В.В.
02. 06. 2025 *20 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 ГЭсоз-241.5

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование
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 _____ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМиК _____ / Ананьев К.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	
																		Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	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	1030	1030	7538	1080		25	27	25	27	26	20	29	18	25	23	23			
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							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	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	372	372	2904	396						4	4	25	11	20	15	23			
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		7				5	5	180	180	16	16	164									5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В		9			9	6	6	216	216	18	18	198											6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		В				3	3	108	108	16	16	92													3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	В					4	4	144	144	8	8	100	36												4		73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	А	В				7	7	252	252	20	20	196	36											3	4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	В					4	4	144	144	12	12	96	36												4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	8					4	4	144	144	16	16	92	36									4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		8			8	3	3	108	108	18	18	90										3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	9	А			А	8	8	288	288	26	26	226	36										4	4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	9					4	4	144	144	16	16	92	36										4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		В			В	3	3	108	108	14	14	94													3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	8	8	100												3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7		7		9	9	324	324	34	34	254	36							4	5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		А				2	2	72	72	12	12	60												2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	**Горная электротехника**	**Б1.В**	**78**	**7**				12	**12**	**432**	**432**	**40**	**40**	**320**	**72**								8	4						
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	7					5	5	180	180	16	16	128	36								5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		7				3	3	108	108	12	12	96									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	12	12	96	36									4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		9А			А	5	5	180	180	30	30	150											2	3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	7			7		4	4	144	144	10	10	98	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		В			В	5	5	180	180	22	22	158													5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**9**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**128**											4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		9				4	4	144	144	16	16	128											4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	16	16	128											4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**100**									3							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		7				3	3	108	108	8	8	100									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		7				3	3	108	108	8	8	100									3						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											58	Маркшейдерского дела и геологии
+	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	94	94	698			3	5	2			3	2	3		2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	94	94	698			3	5	2			3	2	3		2	2			
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		6				3	3	108	108	12	12	96								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	Основы электробезопасности	ФТД.В		7				2	2	72	72	4	4	68									2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23				4	4	144	144	16	16	128				2	2										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	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.07	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	12	12	96										3					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											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												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)					**1080**									**30**	18 4/6		**1388**									**35**	22		**2468**									**65**	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.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	**72**	8	8					64		2		За	**72**	8	8					64		2		1005	23
20	ФТД.В.08	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	**72**	6			6			66		2		За	**72**	6			6			66		2		1005	2
21	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		1005	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	58	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО												Эк(3) За(7) ЗаО(2)												Эк(5) За(14) 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)					**1072**									**27**	19 4/6		**1288**									**33**	22 1/6		**2360**									**60**	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.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	**72**	8	8					64		2														За	**72**	8	8					64		2		1005	23
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(6)												Эк(3) За(5) ЗаО												Эк(5) За(11) ЗаО													
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												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)					**936**									**26**	19 4/6		**1152**									**32**	22 2/6		**2088**									**58**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**									**26**			**1044**									**29**			**1980**									**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47,1**												**45,3**												**46,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**50,9**												**36**												**43,5**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,2**												**5,1**												**5,2**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,2**												**5,1**												**5,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**86**	**30**	**24**	**32**			**706**	**144**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**720**	**72**	**32**	**24**	**16**			**576**	**72**	**20**	ТО: 14 1/3 Э: 2		**1656**	**158**	**62**	**48**	**48**			**1282**	**216**	**46**	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		47	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.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В													Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1005	67
14	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	Эк	**144**	12	4		8			96	36	4														Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1005	5
15	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В													За	**108**	12	8		4			96		3		За	**108**	12	8		4			96		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(4) За(3)												Эк(2) За(5) ЗаО(2)												Эк(6) За(8) ЗаО(2)													
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	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)					**1116**									**31**	19 4/6		**972**									**27**	22 1/6		**2088**									**58**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1044**									**29**			**864**									**24**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**55,7**												**35,3**												**45,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**38,2**												**38,2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,8**												**4,6**												**5,2**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,8**												**4,6**												**5,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1044**	**96**	**44**	**20**	**28**		**4**	**840**	**108**	**29**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**648**	**70**	**32**	**8**	**28**		**2**	**470**	**108**	**18**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**166**	**76**	**28**	**56**		**6**	**1310**	**216**	**47**	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.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	**180**	16	8		8			164		5														За	**180**	16	8		8			164		5		1005	7
5	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В													Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1005	8
6	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В													За КР	**108**	18	8		8		2	90		3		За КР	**108**	18	8		8		2	90		3		1005	8
7	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За КП	**180**	18	8		8		2	162		5														За КП	**180**	18	8		8		2	162		5		1005	67
8	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк За	**288**	28	12	8	8			224	36	8		Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		Эк(2) За	**432**	40	16	8	16			320	72	12			78
9	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1005	7
10	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1005	7
11	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В													Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		Эк	**144**	12	4		8			96	36	4		1005	8
12	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	Эк КП	**144**	10	4		4		2	98	36	4														Эк КП	**144**	10	4		4		2	98	36	4		1005	7
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	**108**	8	4	4				100		3														За	**108**	8	4	4				100		3		1005	7
14	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Оборудование для монтажа горных машин и оборудования*	Б1.В	За	**108**	8	4	4				100		3														За	**108**	8	4	4				100		3		1005	7
15	ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	**72**	4	4					68		2														За	**72**	4	4					68		2		1005	7
16	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В													За	**108**	12	4		8			96		3		За	**108**	12	4		8			96		3		1005	8
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(5) КП(2)												Эк(3) За(3) ЗаО КР												Эк(6) За(8) ЗаО КП(2) КР													
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)					**900**									**25**	19 4/6		**1116**									**31**	22 1/6		**2016**									**56**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**1044**									**29**			**1944**									**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47,1**												**49,4**												**48,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38,2**												**25,5**												**31,9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5,6**												**5,5**												**5,6**												
		Конт. раб. (ОП)			**5,6**												**5,5**												**5,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**94**	**36**	**16**	**40**		**2**	**698**	**108**	**25**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**828**	**84**	**40**	**8**	**32**		**4**	**672**	**72**	**23**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1728**	**178**	**76**	**24**	**72**		**6**	**1370**	**180**	**48**	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	Гидропривод	Б1.В	За КР	**216**	18	4	8	4		2	198		6														За КР	**216**	18	4	8	4		2	198		6		1005	9
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В													Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		1005	АВ
6	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		За КР	**144**	10	4		4		2	134		4		Эк За КР	**288**	26	12		12		2	226	36	8		1005	9А
7	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	**144**	16	4		12			92	36	4														Эк	**144**	16	4		12			92	36	4		1005	9
8	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В													За	**108**	8	4		4			100		3		За	**108**	8	4		4			100		3		1005	А
9	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	**72**	12	4		8			60		2		За	**72**	12	4		8			60		2		1005	А
10	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За	**72**	12	4		8			60		2		За КР	**108**	18	8		8		2	90		3		За(2) КР	**180**	30	12		16		2	150		5		1005	9А
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	За	**144**	16	8	8				128		4														За	**144**	16	8	8				128		4		1005	9
12	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Охрана труда и промышленная безопасность*	Б1.В	За	**144**	16	8	8				128		4														За	**144**	16	8	8				128		4		1005	9
13	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(3) За(3) КР												Эк(2) За(6) ЗаО КР(2)												Эк(5) За(9) ЗаО КР(3)													
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)					**900**									**25**	20		**1080**									**30**	20		**1980**									**55**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**1080**									**30**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**40,5**																								**20,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**4,5**																								**2,3**												
		Конт. раб. (ОП)			**4,5**																								**2,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**84**	**32**	**8**	**40**		**4**	**672**	**72**	**23**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3												ТО: Э:		**828**	**84**	**32**	**8**	**40**		**4**	**672**	**72**	**23**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3		
1	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1005	В
2	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	**144**	8	4		4			100	36	4														Эк	**144**	8	4		4			100	36	4		73	В
3	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	**144**	12	4		8			132		4														За	**144**	12	4		8			132		4		1005	АВ
4	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	**144**	12	4	8				96	36	4														Эк	**144**	12	4	8				96	36	4		1005	В
5	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	**108**	14	4		8		2	94		3														За КР	**108**	14	4		8		2	94		3		1005	В
6	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	**180**	22	8		12		2	158		5														За КР	**180**	22	8		12		2	158		5		1005	В
7	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		1005	В
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	С
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	С
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5) КР(2)												ЗаО												Эк(2) За(5) ЗаО КР(2)													
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	65	30	35	60	27	33	58	26	32	58	31	27	56	25	31	55	25	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	58	25	33	55	26	29	53	29	24	54	25	29	53	23	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	54	27	27	52	25	27	46	26	20	47	29	18	48	25	23	23	23	
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							8	4	4	36	25	11	35	20	15	23	23	
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	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	8	3	5	2	2		3		3	5	2	3	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				48.2	-	53.5	51.3	-	49.2	56.4	-	47.1	45.3	-	55.7	35.3	-	47.1	49.4	-	40.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				37.5	-	39.3	37.6	-	25.5	38.2	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	25.5	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.8	-	9.1	8	-	5	5.8	-	5.2	5.1	-	5.8	4.6	-	5.6	5.5	-	4.5	
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.5	-	0.5	0.6	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1062	-	152	136	-	92	96	-	86	72	-	96	70	-	94	84	-	84	
		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				94	-	16	22	-	8		-		12	-	4	12	-		8	-	12	
		Итого по всем блокам				1510	-	168	178	-	100	136	-	86	144	-	100	122	-	94	132	-	96	154
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	6	4	2	6	3	3	5	3	2	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	10	5	5	7	3	4	6	4	2	8	3	5	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1		1	3	1	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.12%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.57%																		