

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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 ГЭсз-201.5

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: Заочная
Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой ГМик

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

20 г.



 / Ким Т.Л./

 / Долганова Ж.А./

 / Ананьев К.А./

 / Ананьев К.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				27 - 2				Ноябрь				Декабрь				29 - 4				Январь				26 - 1				Февраль				23 - 1				Март				30 - 5				Апрель				27 - 3				Май				Июнь				29 - 5				Июль				27 - 2				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	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				*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

График сессий

	Курс 1						Курс 2						Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25					
Дата начала/Номер недели	17 сентября 2020 г.	3	11 января 2021 г.	19	14 июня 2021 г.	41	10 января 2022 г.	19	30 мая 2022 г.	39	9 января 2023 г.	19	10 мая 2023 г.	36				
Дата окончания/Номер недели	19 сентября 2020 г.	3	28 января 2021 г.	22	2 июля 2021 г.	44	29 января 2022 г.	22	18 июня 2022 г.	42	2 февраля 2023 г.	23	3 июня 2023 г.	40				
	Курс 4				Курс 5				Курс 6									
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	9 января 2024 г.	19	4 мая 2024 г.	36	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	9 января 2026 г.	19								
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2024 г.	23	28 мая 2024 г.	39	2 февраля 2025 г.	23	5 июня 2025 г.	40	2 февраля 2026 г.	23								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 5/6	38 5/6	36 3/6	36	37	20 5/6	210
У	Учебная практика	2	4					6
П	Производственная практика			6	4	4		14
Пд	Преддипломная практика						14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	7	7	7 2/6	9 5/6	8 5/6	9	49
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	13 (78 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	52	312

		-	-				Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	896	896	8303	449		54	55	41	49	47	22				
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							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	4					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	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							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3							1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	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						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	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						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5						1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9					5				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	310	310	3199	163				8	38	34	22				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В		4				5	5	180	180	8	8	168	4					5				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.02	Гидравлика	Б1.В		5			5	6	6	216	216	19	19	193	4						6			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В		6				3	3	108	108	10	10	94	4							3		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	6					4	4	144	144	16	16	119	9							4		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	5	6				7	7	252	252	32	32	207	13						3	4		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	3					4	4	144	144	12	12	123	9				4					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		4			4	3	3	108	108	13	13	91	4					3				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	5	5			5	8	8	288	288	17	17	258	13						8			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	5					4	4	144	144	12	12	123	9						4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		6			6	3	3	108	108	9	9	95	4							3		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	3	4		4		9	9	324	324	25	25	286	13				4	5				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	

+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	44	4				12	12	432	432	28	28	382	22					12					
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В		4				5	5	180	180	12	12	159	9					5			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В		4				4	4	144	144	8	8	127	9					4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В			55			5	5	5	180	180	19	19	153	8				5			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В		4			4	4	4	144	144	13	13	122	9					4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	119	9						4		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В			6			6	5	5	180	180	11	11	165	4						5	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В			4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В			4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В			4			4	4	4	144	144	12	12	128	4				4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В			6			3	3	108	108	12	12	92	4							3			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В			6			3	3	108	108	12	12	92	4							3	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В			6			3	3	108	108	12	12	92	4							3	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
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					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	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								1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В			2					328	328	4	4	320	4								1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В			2					328	328	4	4	320	4								1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
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					1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				3		3	3	108	108	2.25	2	105.75						3			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	11.25	10	1608.75					6	6	6	6	21		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				2		6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В				3		6	6	216	216	2.25	2	213.75						6			7	Горных машин и комплексов	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				45		12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				6		21	21	756	756	2.25	2	753.75								21	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		311								9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	13		311									9	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово
ФТД.Факультативные дисциплины									20	20	720	720	70	70	614	36				2	9	2	5	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									20	20	720	720	70	70	614	36				2	9	2	5	2		
+	ФТД.В.01	Карьерные экскаваторы: конструкция и электробезопасность	ФТД.В			3			3	3	108	108	12	12	92	4					3			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			2			2	2	72	72	12	12	56	4				2				1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			5			2	2	72	72	8	8	60	4							2	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В			3			2	2	72	72	4	4	64	4					2			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			6			2	2	72	72	6	6	62	4							2	1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В			33			4	4	144	144	12	12	124	8					4			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В			5			3	3	108	108	10	10	94	4						3		1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В			4			2	2	72	72	6	6	62	4					2			1005	Филиал кузГТУ в г. Белово	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																				
					Всего	Кон- такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	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)					16								3		1028								18		1080							19		2124				59	42	5/6											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16										1028											1080								2124				59													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		49,4																	
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 5/6 3г.			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2							За	106	8	2		6				94	4			Эк	216	8							За	108	10	4		6			94	4	3		1005	1		
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2					За	142	6			6				132	4			Эк	216	8							Эк За	360	16	8		16			331	13	10		1005	1		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2							За	106	16	6		10				86	4			Эк	180	14	4						За	108	18	8		10			86	4	3		1005	1		
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	4		8				121	9			Эк	180	14	4						Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9		1005	12		
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О											Эк	180	14	4		6	4			157	9			Эк	180	14	4		6	4			Эк	180	14	4		6	4		157	9	5		1005	12		
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2							Эк	178	14	4		10				155	9			Эк	180	14	4						Эк	180	16	6		10			155	9	5		1005	1		
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																							За	72	10	2	2	8				58	4	За	72	10	2	2	8			58	4	2		1005	12	
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О																						За	72	12	2	2		10			56	4	За	72	12	2	2		10		56	4	2		1005	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		1005	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								За	106	10	4		6				92	4			За	108	12	6			6								92	4	3		1005	1					
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																						За	108	10	4			6					За	108	10	4		6			94	4	3		1005	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		1005	1			
ПРАКТИКИ																											108	2,25	2				0,25		105,75			108	2,25	2			0,25		105,75	3	2				
Б2.О.01(У)																										ЗаО	108	2,25	2				0,25		105,75		ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75	3	2	1005	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																			
КАНИКУЛЫ																																															7				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр. оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080									20		1516									20		2596									63	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											1516											2524									61				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										51													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										188													
дисциплины (модули)				1008	82	24	34	24				887	39			972	106	44	44	18				814	52			1980	188	68	78	42			1701	91	55	ТО: 38 5/6 Э:	
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	180	14	4		10			162	4	Эк	108	10	4		6			89	9	Эк За	288	24	8		16			251	13	8					
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	14	4	6	4			162	4	Эк	180	12	4	4	4			159	9	Эк За	360	26	8	10	8			321	13	10					
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	180	10	2	8				161	9		180	10	2	8						Эк	180	10	2	8				161	9	5					
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О											Эк	144	10	4	6				125	9	Эк	144	10	4	6				125	9	4					
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О											За	108	12	4	8				92	4	За	108	12	4	8				92	4	3					
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9	Эк	108	18	8	10				81	9	Эк(2)	252	36	16	10	10			198	18	7					
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9											Эк	144	18	8		10			117	9	4					
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О											Эк	108	18	8	10				81	9	Эк	108	18	8	10				81	9	3					
9	Б1.О.23	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					
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					
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					
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					
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					
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14				155	9											Эк	180	16	2	14				155	9	5					
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4			320	4						
16	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						
17	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						
18	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						
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6			56	4											За	72	12	6		6			56	4	2					
ПРАКТИКИ		(План)													216	2,25	2			0,25		213,75			216	2,25	2			0,25		213,75		6	4				
Б2.В.01(У)		Учебная, Организационно-управленческая практика												ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1005	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(7) За(9) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																		7					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс																Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)					648									25		1476									25		2124										59	42	3/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					576											1224											1800										50								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40,5																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											182																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					576	62	18	18	26				484	30			900	108	46	42	20					744	48			1476	170	64	60	46				1228	78	41	ТО: 36 1/2 Э:				
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	2		8				94	4													За	108	10	2		8				94	4	3		1005	3				
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	72	14	2		12				54	4													За	72	14	2		12				54	4	2		1005	3				
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	14	6	8					121	9												Эк	144	14	6	8					121	9	4		1005	23					
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	4	10					121	9												Эк	144	14	4	10					121	9	4		1005	3					
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	18	8	10					117	9		Эк	144	18	8	10					117	9	4		1005	3			
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10					86	4	3		1005	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		1005	3			
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	10	4		6				94	4													За	108	10	4		6				94	4	3		1005	3				
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О													Эк	144	18	6	12					117	9		Эк	144	18	6	12					117	9	4		1005	3			
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8				92	4	3		1005	3			
12	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В													Эк	144	12	6		6				123	9		Эк	144	12	6		6				123	9	4		1005	3			
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В													Эк	144	12	6		6				123	9		Эк	144	12	6		6				123	9	4		1005	34			
14	ФТД.В.01	Карьерные экскаваторы: конструкция и электробезопасность	ФТД.В													За	108	12	6		6				92	4		За	108	12	6		6				92	4	3		1005	3			
15	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В													За	72	4	4					64	4		За	72	4	4					64	4	2		1005	3					
16	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	72	6	6						62	4		За	72	6	6					62	4		За(2)	144	12	12					124	8	4		1005	3					
ПРАКТИКИ (План)																	324	4,5	4						319,5				324	4,5	4					319,5	9	6							
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	2,25	2			0,25	105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25	105,75	3	2		1005	3							
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	2,25	2			0,25	213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25	213,75	6	4	7	3								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(4)											Эк(4) За(6) ЗаО(2)											Эк(6) За(10) ЗаО(2)																		
КАНИКУЛЫ																																						7 2/6							

№	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.			Неделя													
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					828									25		1260									25		2088									58	41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					720											1188											1908									53													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											45,8																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											159																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	69	26	6	36		1	621	30			972	80	32		46		2	839	53			1692	149	58	6	82		3	1460	83	47	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		1005	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		1005	5										
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Эк	180	8	2			6			163	9										Эк	180	8	2			6			163	9	5		1005	5											
4	Б1.В.02	Гидравлика	Б1.В	За КР	216	19	6	6	6		1	193	4											За КР	216	19	6	6	6		1	193	4	6		1005	5												
5	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	Эк	108	16	8			8			83	9										Эк	108	16	8			8			83	9	3		1005	56											
6	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	144	12	6			6			123	9										Эк	144	12	6			6			123	9	4		1005	5											
7	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	За КР	144	5	2			2		1	135	4										Эк За КР	288	17	8			8		1	258	13	8		1005	5											
8	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	144	12	2			10			123	9										Эк	144	12	2			10			123	9	4		1005	5											
9	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За КР	108	11	4			6		1	93	4										За КР	108	11	4			6		1	93	4		1005	5												
10	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	Эк	144	16	8			8			119	9										Эк	144	16	8			8			119	9	4		1005	5											
11	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	8				8			60	4										За	72	8				8			60	4	2		1005	5											
12	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В	За	108	10	4			6			94	4										За	108	10	4			6			94	4	3		1005	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	1005	45										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(4) КР											Эк(5) За(3) ЗаО КР(2)											Эк(7) За(7) ЗаО КР(3)																						
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.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР	Контр оль			Всего		
ИТОГО (с факультативами)					864									25		1080									0		1944									54	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792											1080											1872									52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											38,1														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											80														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					792	74	30	8	34		2	689	29															792	74	30	8	34		2	689	29	22	ТО: 20 5/6 Э:			
1	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	10	4		6			94	4													За	108	10	4		6			94	4	3		1005	6		
2	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	144	16	8		8			119	9													Эк	144	16	8		8			119	9	4		1005	6		
3	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	144	16	8		8			124	4												За	144	16	8		8			124	4	4		1005	56			
4	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	108	9	2		6		1	95	4												За КР	108	9	2		6		1	95	4	3		1005	6			
5	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В	За КР	180	11	4		6		1	165	4												За КР	180	11	4		6		1	165	4	5		1005	6			
6	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	108	12	4	8				92	4												За	108	12	4	8				92	4	3		1005	6			
7	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	12	4	8				92	4												За	108	12	4	8				92	4	3		1005	6			
8	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	6			6			62	4												За	72	6			6			62	4	2		1005	6			
ПРАКТИКИ (План)																756	2,25	2			0,25		753,75				756	2,25	2			0,25		753,75		21	14				
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75			ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75		21	14	1005	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	13				13		311				324	13				13		311		9	6				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	13				13		311				324	13				13		311		9	6	1005	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(6) КР(2)										ЗаО										Эк За(6) ЗаО КР(2)																	
КАНИКУЛЫ																																							9		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	350	59	63	59	57	58	54
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	61	50	55	53	52
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	56	55	41	49	47	22
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			8	38	34	22
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	20		2	9	2	5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					20		2	9	2	5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	49.4	51	40.5	49	45.8	38.1
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				155.7	180	188	182	145	159	80
		необязательная				13.3		16	16		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				904	180	192	170	139	149	74
		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				13						13
		Блок ФТД				70		12	28	6	18	6
		Итого по всем блокам				1002.75	182.25	206.25	202.5	147.25	169.25	95.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	6	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	6	8	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.34%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9%						