

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 ГЭСоз-231.5

Направленность 09 Горные машины и оборудование
(профиль):
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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06. 2025 20 з.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

/ Долганова Ж.А./

Председатель УМК 21.05.04

/ Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМИК

/ Ананьев К.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

			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	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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	Код	Наименование												
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.																
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	1066	1066	7394	1188																		
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	702	702	4482	792																		
+	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	32	32	220	36			3	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96							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	124	3				16	16	576	576	64	64	404	108			4	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	60	60	408	72				5	5	5									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	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	16	16	56									2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово											
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				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		9				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	12	12	96	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	3					5	5	180	180	10	10	134	36						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	1					3	3																																	

+	Б1.В.13	Горные машины, комплекс 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																			
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	7					5	5	180	180	16	16	128	36											8	4					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	6					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															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	96	96	696		5	3	2				3	2	3		2	2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									22	22	792	792	96	96	696		5	3	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	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	12	12	96										3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.06	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64		2																1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	ФТД.В.07	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.08	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.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	16	16	56		1	1															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

[illegible]

№ Индекс Наименование			Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс														Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)					1108									28	19 4/6		1324									34	22 1/6		2432															62	41 5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360															60	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											56,4											53,9																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25,5											50,9											38,2																		
		Ауд. нагр. (ОП)			5,6											6,6											6,1																		
		Конт. раб. (ОП)			5,6											6,6											6,1																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0,5											0,6											0,6																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	94	30	28	36			770	72	26	ТО: 16 5/6 3: 2 5/6		1008	100	36	48	16			764	144	28	ТО: 15 1/3 3: 2 5/6		1944	194	66	76	52			1534	216	54	ТО: 32 1/6 3: 5 2/3						
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	12	4		8			132	4		Эк	144	12	4		8			96	36	4		Эк За	288	24	8		16			228	36	8		1005	1234					
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	20	8	4	8			160	5		Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		Эк За	360	40	16	8	16			284	36	10		1005	234					
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	16	8		8			56	2		Эк	144	12	4		8			96	36	4		За	72	16	8		8			56		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									64	36	3		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.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	10	2	8				134	36	5													Эк	180	10	2	8				134	36	5		1005	3					
10	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					
11	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					
12	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					
13	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					
14	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					
15	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60	2														За	72	12		8	4			60		2			23					
16	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					
17	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					
18	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					
19	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					
20	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(7)											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(6) За(12) ЗаО																		
КАНИКУЛЫ															1											7															8				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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									18	19 4/6		1260									35	22 2/6		1908									53	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648									18			1152									32			1800									50										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			32,1											50,3											41,2																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2											54											46,1																						
	Ауд. нагр. (ОП)			3,6											5,9											4,8																						
	Конт. раб. (ОП)			3,6											5,9											4,8																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					648	60	24	16	20			480	108	18	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	828	84	36	20	28			636	108	23	ТО: 14 1/3 Э: 2	1476	144	60	36	48			1116	216	41	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6											
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	12	8		4			96		3												За	108	12	8		4			96		3		1005	5									
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	72	16	8		8			56		2	За	72	16	8		8			56			2	1005	6								
3	Б1.О.12	Маркетинг	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	12	4	8				96	36	4	Эк	144	12	4	8				96	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.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								
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8			96	36	4												Эк	144	12	4		8			96	36	4		1005	5									
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	8	4		4			100		3	За	108	8	4		4			100			3	1005	6								
12	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								
13	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В													Эк	144	12	4		8			96	36	4	Эк	144	12	4		8			96	36		4	1005	6								
14	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(3) За(2)											Эк(3) За(5) ЗаО(2)											Эк(6) За(7) 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.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
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											4,1											5														
	Конт. раб. (ОП)						5,8												4,1											5													
	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	62	28	8	24		2	478	108	18	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1692	158	72	28	52		6	1318	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	10	4		4		2	98		3		За КР	108	10	4		4		2	98		3		1005	8	
7	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За КР	180	18	8		8		2	162		5														За КР	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 КР	144	10	4		4		2	98	36	4														Эк КР	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.05	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) КР(2)										Эк(3) За(3) ЗаО КР										Эк(6) За(8) ЗаО КР(2) КР																
КАНИКУЛЫ							1										7										8																

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	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

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В												Семестр С												Итого за курс												Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)					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												20,3																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				54												27												2,3																						
	Ауд. нагр. (ОП)				4,5												2,3												2,3																						
	Конт. раб. (ОП)				4,5																																														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
дисциплины (модули)					828	84	32	8	40		4	672	72	23	ТО: 18 2/3 Э: 11/3													ТО: 18 2/3 Э: 11/3	828	84	32	8	40		4	672	72	23	ТО: 18 2/3 Э: 11/3												
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			1005	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.08	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											

