

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

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭСоз-251.5

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06. 2025 20 2.



Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

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

[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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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		
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1062		7434	1152		27	28	21	28	26	20	29	18	25	23	23					
Обязательная часть									166	166	5976	5976	690		4530	756		27	28	21	28	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	124	3				16	16	576	576	80	80	388	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	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	8	8	64							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							4			5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	16	16	128	36											5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64											2						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		А				3	3	108	108	12	12	96													3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	20	20	88	36							4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100							3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	24	24	120			2	2														
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	32	32	256	72					4	3		3									
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36						4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36						3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	5					5	5	180	180	10	10	170							5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	96								3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	48	48	420					4	9												
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	12	12	132					4												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96							3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	16	16	128	36											5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	28	28	188	36			5	2													
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36				5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	60					2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	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.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															

61.В.13	Горные машины, комплекс и оборудование	61.В	6	7	7	9	9	324	324	34	34	254	36							4	5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.14	Защита интеллектуальной собственности	61.В		А		2	2	72	72	12	12	60												2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.15	Горная электротехника	61.В	78	7		12	12	432	432	40	40	320	72								8	4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.15.01	Электротехника	61.В	7			5	5	180	180	16	16	128	36								5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.15.02	Преобразовательная техника	61.В		7		3	3	108	108	12	12	96									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	61.В	8			4	4	144	144	12	12	96	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.16	Стационарные установки	61.В		9А		А	5	5	180	180	30	30	150										2	3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.17	Горно-транспортные машины	61.В	7		7	4	4	144	144	10	10	98	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.18	Технология машиностроения	61.В	5			4	4	144	144	12	12	96	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	61.В		В		В	5	5	180	180	22	22	158											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины 61.В.ДЭ.1	61.В		9		4	4	144	144	16	16	128									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	61.В		9		4	4	144	144	16	16	128									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	61.В		9		4	4	144	144	16	16	128									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины 61.В.ДЭ.2	61.В		7		3	3	108	108	8	8	100									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	61.В		7		3	3	108	108	8	8	100									3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
61.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	61.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	61.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	61.В		234				328	328	24	24	304																	
К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	61.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	61.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											
62.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	62.О			2			3	3	108	108	20	88		3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
62.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	62.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					
62.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	62.В			4			6	6	216	216	40	176				6										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
62.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	62.В			6			6	6	216	216	40	176						6								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
62.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	62.В			8А			12	12	432	432	80	352							6		6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
62.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	62.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				
63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	63						9	9	324	324	14	310													9	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.Факультативные дисциплины						22	22	792	792	84	84	708		3	5	2			3	2	3		2	2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	84	84	708		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	96					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	64		2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.03	Основы электробезопасности	ФТД.В		7				2	2	72	72	4	68							2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23				4	4	144	144	12	132			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	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	6	66											2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	6	66			2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.08	Управление проектами	ФТД.В		8				3	3	108	108	12	96								3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
ФТД.В.09	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	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.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)					1152								32	19 3/6		1424									36	21 2/6		2576							68	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1244									31			2288							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6												53,5												54,1													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46,3												47													46,7												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		11,2												7													9,1												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		11,2												7													9,1												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,6													0,3												
дисциплины (модули)					1044	192	78	24	90			744	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/3		1008	108	36	44	28				720	180	28	ТО: 15 1/2 Э: 3 5/6		2052	300	114	68	118			1464	288	57	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6	
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32			80		4		Эк	180	8		8				136	36	5		За	144	64	32		32			80		4	1005	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	8		8				100		3										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	144	20	4		16			88	36	4		Эк	144	20	4		16			88	36	4		Эк(2)	288	40	8		32			176	72	8	1005	1234	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	20	8	4	8			124	36	5		Эк	180	20	8	4	8			124	36	5	1005	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О													За	108	16	8	8				92		3		За	108	16	8	8				92		3	1005	2	
7	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		
8	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		
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	12	4	8				60		2													За	72	12	4	8			60		2	1005	1			
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	72	12	4	8				60		2	За	72	12	4	8			60		2	1005	2			
11	Б1.О.27	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		
12	Б1.О.27.01	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		
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	16	8		8			92		3													ЗаО	108	16	8		8			92		3	1005	1		
14	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	1		
15	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		
16	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		
17	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		
18	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		
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	8	4		4			64		2													За	72	8	4		4			64		2	1005	1		
20	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	72	6	6					66		2	За	72	6	6				66		2	1005	23			
21	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В													За	72	6			6			66		2	За	72	6			6			66		2	1005	2		
22	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																108	20					20	88		3	2		108	20				20	88		3	2				
Б2.О.01(У)															ЗаО	108	20					20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7) ЗаО(2)											Эк(5) За(6) ЗаО											Эк(7) За(13) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	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	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)					928								23	19 4/6		1324										34	22 1/6		2252									57	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					856							21			1324											34			2180									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42,8											56,4												49,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				12,8											50,9												31,9													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				5											7,1												6,1													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				5											7,1												6,1													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				0,5											0,6												0,6													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	84	22	20	42				636	36	21	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	108	36	48	24				756	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1764	192	58	68	66			1392	180	49	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	20	4		16			124		4	Эк	144	20	4		16			88	36	4	Эк	3а	288	40	8		32			212	36	8	Эк	1005	1234	
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	20	8	4	8			160		5		180	20	8	4	8				124	36		5	Эк	360	40	16	8	16			284	36		10	1005	234
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		3а(3)	324	36	12	24			288		9	3а(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.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	12		8	4			60		2												За	72	12		8	4			60		2		23			
15	Б1.О.27.02	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			3а(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			3а(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			3а(2)	200	16			16		184			1005	234				
19	ФТД.В.04	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В	За	72	6	6					66		2												За	72	6	6				66		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													3аО	216	40				40	176		6	4	3аО	216	40				40	176		6	4	1005	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк 3а(7)										Эк(4) 3а(5) 3аО										Эк(5) 3а(12) 3аО																
КАНИКУЛЫ														1											7											8					

№		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	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 - элект. курсы по физ.к.)		5,8										4,6										5,2																				
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		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 Эк: 2 5/6	648	70	32	8	28		2	470	108	18	ТО: 15 1/3 Эк: 2 5/6	1692	166	76	28	56		6	1310	216	47	ТО: 32 1/6 Эк: 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.29	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						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 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	144	12	4		8							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.08	Управление проектами	ФТД.В												За	108	12	4		8			96		3	За	108	12	4		8			96		3	1005	8							
ПРАКТИКИ																	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																																													
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	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	Неделя										
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			1944									29			1944									54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47,1											49,4												49,3																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2											25,5												31,9																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				5,6											5,6												5,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				5,6											5,6												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		1	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				2	90		3		За(2) КР	180	30	12		16		2	150		5		1005	9А	
11	Б1.В.ДЗ.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.ДЗ.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 В												Семестр С												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				Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Кон троль			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 - элект. курсы по физ.к.)				4,5												2,3												2,3																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				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																											
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.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	6			6			66		2										За	72	6			6			66		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											