

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 ГОсоз - 201.5

Направленность 03 Открытые горные работы
(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.

02.06.2025 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
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 21.05.04.03 / Тюленев М.А./
Заведующий кафедрой ОГР / Тюленев М.А./

[illegible]

	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	28 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	16 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									
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								

		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	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	954	954	8251	443		54	58	41	46	42	27		
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	Соппротивление 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	368	368	3147	157			3	8	35	29	27		
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	6			6		5	5	180	180	23	23	148	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	5					5	5	180	180	14	14	157	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18				5	4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18					6	7		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	6	5		6		10	10	360	360	45	45	3147	13						5	5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9					6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	5				4	4	144	144	14	14		4							4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		6				4	4	144	144	12	12	128	4							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	6					4	4	144	144	14	14	121	9							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	6				6	5	5	180	180	25	25	146	9							5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	6				6	5	5	180	180	25	25	146	9							5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	6				6	5	5	180	180	25	25	146	9							5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	124	4						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	124	4						4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		5				4	4	144	144	16	16	124	4						4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4				4					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		6				4	4	144	144	22	22	113	9							4		
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В		6				4	4	144	144	22	22	113	9							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В		6				4	4	144	144	22	22	113	9							4	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				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	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									18	18	648	648	62	62	553	33			5	6		2	5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									18	18	648	648	62	62	553	33			5	6		2	5		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				3	3	108	108	4	4	100	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	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3				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	Единая книжка взрывника	ФТД.В	6					3	3	108	108	8	8	91	9							3	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс													Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов										Контроль	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													
ИТОГО (с факультативами)					1080										20		1732										20		2812											69	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008												1624												2632											64			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													53,8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													198														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	82	24	34	24				887	39			1080	116	48	44	24				908	56			2088	198	72	78	48			1795	95	58	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		1005	12				
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		1005	12				
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	180	10	2	8					161	9												Эк	180	10	2	8			161	9	5	1005		12					
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О													Эк	144	10	4	6				125	9		Эк	144	10	4	6			125	9	4		1005	23				
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	12	4	8				92	4		За	108	12	4	8			92	4	3		1005	2				
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			23				
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	8		10				117	9												Эк	144	18	8		10		117	9	4	1005		2					
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	18	8	10				81	9		Эк	108	18	8	10			81	9	3		1005	2				
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			2				
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	1005		2					
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		1005	2				
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		1005	2				
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		1005	2				
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14					155	9												Эк	180	16	2	14			155	9	5	1005		2					
15	Б1.8.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.Б													За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6		94	4	3		1005	2				
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М													За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4				12				
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.Б													За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4			1005	2				
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.Б													За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4			1005	2				
19	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.Б													За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4			1005	2				
20	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6				56	4												За	72	12	6		6		56	4	2	1005		2					
21	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В													За	108	18	8	10				86	4		За	108	18	8	10			86	4	3		1005	2				
ПРАКТИКИ																	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(7) ЗаО											Эк(7) За(11) 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)					792									25		1224									25		2016									56	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)																											176														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					576	62	18	18	26				484	30			900	114	46	60	8				743	43			1476	176	64	78	34			1227	73	41	ТО: 36 1/2 З.		
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						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	4		1005	3	
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																								За	108	18	8	10				86	4	3		1005	3	
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																								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	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	18	8	10				86	4	3		1005	3	
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О																								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	3		1005	3	
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В																								За	108	16	6	10				88	4	3		1005	3	
13	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В																								Эк	180	14	6	8				157	9	5		1005		

№	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)					792									25		1080									25		1872									52	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					792											1080											1872									52					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											46														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											154														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					792	80	32	28	18			2	668	44			864	74	32	18	24				755	35			1656	154	64	46	42		2	1423	79	46	ТО: 36 Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	18	8	10					153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5		1005	4	
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	За	72	12	4		8				56	4													За	72	12	4		8			56	4	2		1005	4	
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	8	4	4					127	9													Эк	144	8	4	4				127	9	4		1005	4	
4	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В												За	144	14	6		8				126	4		За	144	14	6		8			126	4	4		1005	4	
5	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	108	10	4	6					94	4													За	108	10	4	6				94	4	3		1005	4	
6	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	144	15	6	8			1	120	9														Эк КП	144	15	6	8			1	120	9	4		1005	34	
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В												Эк	216	16	8	8					191	9		Эк	216	16	8	8				191	9	6		1005	45	
8	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	18	8	10					81	9													Эк	108	18	8	10				81	9	3		1005	4	
9	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												Эк	180	16	6		10				155	9		Эк	180	16	6		10			155	9	5		1005	4	
10	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	17	6		10			1	190	9													Эк КП	216	17	6		10		1	190	9	6		1005	4	
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В												За	144	10	4		6				130	4		За	144	10	4		6			130	4	4		1005	4	
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В												За	144	10	4		6				130	4		За	144	10	4		6			130	4	4		1005	4	
ПРАКТИКИ				(План)																																					

№	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)					684											25		1116											25		1800											50	41													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684													1044													1728											48														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															40,9																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															131																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	57	24	14	18			1	601	26			828	74	32	8	34						724	30				1512	131	56	22	52			1	1325	56	42	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	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	144	10	4	6					130	4														За	144	10	4	6			130	4	4		1005	5																
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В												Эк	180	14	6	8						157	9			Эк	180	14	6	8			157	9	5		1005	5															
6	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КП	252	17	8	8				1	226	9														Эк КП	252	17	8	8			1	226	9	7		1005	45															
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В												За	180	22	10		12				154	4			За	180	22	10		12			154	4	5		1005	56															
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В												За	144	14	6		8				126	4			За	144	14	6		8			126	4	4		1005	5															
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В												За	144	16	8		8				124	4			За	144	16	8		8			124	4	4		1005	5															
10	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В												За	144	16	8		8				124	4			За	144	16	8		8			124	4	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															
ПРАКТИКИ				(План)												216	2,25	2			0,25			213,75				216	2,25	2			0,25			213,																				

№	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)					1152									25		1080									0		2232									62	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972											1080											2052									57					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											46,7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											125														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	119	52	26	38			3	804	49														972	119	52	26	38			3	804	49	27	ТО: 20 5/6 З:		
1	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	Эк КП	180	23	10	12				1	148	9													Эк КП	180	23	10	12				1	148	9	5		1005	6
2	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	Эк КП	180	23	10		12			1	148	9													Эк КП	180	23	10		12			1	148	9	5		1005	56
3	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	12	6		6				128	4													За	144	12	6		6			128	4	4		1005	6	
4	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	Эк	144	14	6		8				121	9													Эк	144	14	6		8			121	9	4		1005	6	
5	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк КР	180	25	10	14				1	146	9													Эк КР	180	25	10	14			1	146	9	5		1005	6	
6	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк КР	180	25	10	14				1	146	9													Эк КР	180	25	10	14			1	146	9	5		1005	6	
7	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	Эк	144	22	10		12				113	9													Эк	144	22	10		12			113	9	4		1005	6	
8	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	Эк	144	22	10		12				113	9													Эк	144	22	10		12			113	9	4		1005	6	
9	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		
10	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	8			8				91	9													Эк	108	8			8			91	9	3		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	100	

		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	348	59	69	56	52	50	62
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	64	50	52	48	57
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	56	58	41	46	42	27
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102		3	8	35	29	27
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	18		5	6		2	5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					18		5	6		2	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	49.4	53.8	40.5	46	40.9	46.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.7	180	198	176	154	131	125
		необязательная				15		34	10		8	8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				962	180	202	176	154	131	119
		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				62		30	10		8	14
		Итого по всем блокам				1052.75	182.25	234.25	190.5	156.25	141.25	148.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	5	7	4	5
		ЗАЧЕТ (За)					8	9	7	4	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.63%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.57%						