

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 ГПсз-201.5

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений

(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово

Факультет: Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.Л./

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

 / Долганова Ж.А./

Председатель УМК 21.05.04

 / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ

 / Ренев А.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

2025

20

з.

[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	30 мая 2022 г.	39	9 января 2023 г.	19	10 мая 2023 г.	36				
Дата окончания/Номер недели	19 сентября 2020 г.	3	28 января 2021 г.	22	2 июля 2021 г.	44	29 января 2022 г.	22	18 июня 2022 г.	42	2 февраля 2023 г.	23	3 июня 2023 г.	40				
	Курс 4				Курс 5				Курс 6									
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25		25									
Дата начала/Номер недели	9 января 2024 г.	19	3 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	27 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	910	910	8309	429		54	59	44	49	49	13		
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	324	324	3205	143			4	11	38	36	13		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	5					4	4	144	144	18	18	117	9						4		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		3				4	4	144	144	8	8	132	4				4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		4				5	5	180	180	10	10	166	4					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	4					3	3	108	108	16	16	83	9					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	5					6	6	216	216	20	20	187	9						6		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	5	4				13	13	468	468	36	36	419	13					6	7		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	344				44	16	16	576	576	56	56	493	27				4	12			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	2			2		4	4	144	144	9	9	126	9			4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		4					4	4	144	144	18	18	122	4					4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	6						5	5	180	180	15	15	156	9							5	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В		6					4	4	144	144	4	4	136	4							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		5					6	6	216	216	14	14	198	4					6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		4					5	5	180	180	12	12	164	4					5				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		4					5	5	180	180	12	12	164	4					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		4					5	5	180	180	12	12	164	4					5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6					4	4	144	144	10	10	130	4						4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		6					4	4	144	144	10	10	130	4							4	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		6					4	4	144	144	10	10	130	4							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, Ознакомительная 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									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									9	9	324	324	32	32	271	21			2			5	2			
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5						3	3	108	108	8	8	91	9					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	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6					2	2	72	72	4	4	64	4						2	1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы						
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт. роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт. роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					16								3		1028								18		1080								19		2124				59	42	5/6										
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16										1028											1080									2124				59												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			49,4																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		180																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					16	16	14	2							1028	84	26	20	38				897	47			972	80	22	20	38			844	48		2016	180	62	40	78			1741	95	56	ТО: 40 5/6 3:				
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2	2	2							За	106	8	2		6				94	4									За	108	10	4		6			94	4	3		1005	1					
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		2	2			2					За	142	6			6				132	4		Эк	216	8			8			199	9		Эк За	360	16			16			331	13	10		1005	1	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2	2	2							За	106	16	6		10				86	4										За	108	18	8		10			86	4	3		1005	1				
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2							Эк	142	12	4		8				121	9		Эк	180	14	4		10			157	9		Эк(2)	324	28	10		18			278	18	9		1005	12	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																							Эк	180	14	4		6	4			157	9		Эк	180	14	4	6	4			157	9	5		1005	12
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2							Эк	178	14	4		10				155	9										За	180	16	6		10			155	9	5		1005	1				
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																							За	72	10	2		8			58	4		За	72	10	2		8			58	4	2		1005	12	
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О																						За	72	12	2		10			56	4		За	72	12	2		10			56	4	2		1005	1		
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О		2	2	2							Эк	178	16	6		10				153	9		Эк	144	12	6	6				123	9		Эк(2)	324	30	14	16			276	18	9		1005	1		
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2							За	106	10	4		6				92	4		За	108	10	4		6			94	4		За(2)	216	22	10		12			186	8	6			1	
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		2	2	2							За	106	10	4		6				92	4										За	108	12	6		6			92	4	3		1005	1				
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																						За	108	10	4		6			94	4		За	108	10	4		6			94	4	3		1005	1		
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		2	2	2							За	70	2			2				64	4									За	72	4	2		2			64	4	2			12					
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2	2	2							За	70	2			2				64	4										За	72	4	2		2			64	4	2		1005	1				
ПРАКТИКИ																										108	2,25	2				0,25		105,75			108	2,25	2			0,25		105,75	3	2					
Б2.О.01(У)																										108	2,25	2				0,25		105,75			108	2,25	2			0,25		105,75	3	2		1005	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																																			
КАНИКУЛЫ																																																7			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.в.			Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1080									20		1660									20		2740									67	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											1660											2668									65					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										54,7														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										197														
дисциплины (модули)				1008	82	24	34	24				887	39			1116	115	48	48	18			1	940	61			2124	197	72	82	42		1	1827	100	59	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	180	14	4		10			162	4	Эк	108	10	4		6				89	9	Эк За	288	24	8		16			251	13	8					
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	14	4	6	4			162	4	Эк	180	12	4	4	4				159	9	Эк За	360	26	8	10	8			321	13	10					
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	180	10	2	8				161	9												Эк	180	10	2	8				161	9	5					
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О											Эк	144	10	4	6					125	9	Эк	144	10	4	6				125	9	4					
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О											За	108	12	4	8					92	4	За	108	12	4	8				92	4	3					
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9	Эк	108	18	8	10					81	9	Эк(2)	252	36	16	10	10			198	18	7					
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	18	8		10			117	9												Эк	144	18	8		10			117	9	4					
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О											Эк	108	18	8	10					81	9	Эк	108	18	8	10				81	9	3					
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4	За(3)	324	44	20	16	8				268	12	За(4)	468	54	24	22	8			398	16	13					
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	10	4	6				130	4												За	144	10	4	6				130	4	4					
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О											За	108	14	6		8				90	4	За	108	14	6		8			90	4	3					
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О											За	108	16	8	8					88	4	За	108	16	8	8				88	4	3					
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О											За	108	14	6	8					90	4	За	108	14	6	8				90	4	3					
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14				155	9												Эк	180	16	2	14				155	9	5					
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В											Эк КП	144	9	4	4			1	126	9	Эк КП	144	9	4	4			1	126	9	4						
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М											За	328	4			4				320	4	За	328	4			4			320	4						
17	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В											За	328	4			4				320	4	За	328	4			4			320	4						
18	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В											За	328	4			4				320	4	За	328	4			4			320	4						
19	К.М.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В											За	328	4			4				320	4	За	328	4			4			320	4						
20	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6			56	4												За	72	12	6		6			56	4	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, Ознакомительная 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																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)										Эк(5) За(5) ЗаО КП										Эк(8) За(9) ЗаО КП																
КАНИКУЛЫ																																		7						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Дней	Летняя сессия										Дней	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		1224										25		1908								53	42	3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684										1224													1908							53								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												43,4															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												188															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					684	78	24	28	26				572	34			900	110	46	56	8					747	43			1584	188	70	84	34				1319	77	44	ТО: 36 1/2 Э:		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	2		8				94	4														За	108	10	2		8				94	4	3		1005	3	
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	72	14	2		12				54	4														За	72	14	2		12				54	4	2		1005	3	
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	14	6	8					121	9														Эк	144	14	6	8				121	9	4		1005	23		
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	4	10					121	9														Эк	144	14	4	10				121	9	4		1005	3		
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	18	8	10					117	9		Эк	144	18	8	10				117	9	4		1005	3		
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10				86	4	3		1005	3		
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10				86	4	3			23		
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	18	8	10					86	4		За	108	18	8	10				86	4	3		1005	3		
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	10	4		6				94	4														За	108	10	4		6			94	4	3		1005	3		
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О													Эк	144	18	6	12					117	9		Эк	144	18	6	12				117	9	4		1005	3		
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	108	12	4		8				92	4		За	108	12	4		8			92	4	3		1005	3		
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В													За	144	8	4	4					132	4		За	144	8	4	4				132	4	4		1005	3		
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	16	6	10					88	4														За	108	16	6	10				88	4	3		1005	3		
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	18	8	10					117	9		Эк	144	18	8	10				117	9	4		1005	34		
ПРАКТИКИ				(План)												324	4,5	4		0,5				319,5				324	4,5	4			0,5		319,5	9	6						
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	2,25	2		0,25				105,75			ЗаО	108	2,25	2			0,25		105,75	3	2	1005	3				
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	2,25	2		0,25				213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75	6	4	1005	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(4)											Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(5) За(8) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ																																							7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР			Контр оль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)					756									25		1224									25		1980							55	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					756										1224												1980							55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											49													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											166													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					756	69	30	24	14			1	657	30		1008	97	42	20	34			1	872	39		1764	166	72	44	48		2	1529	69	49	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	Исторические этапы горного дела	Б1.В												За	180	10	4		6				166	4		За	180	10	4		6		166	4	5		1005	4	
5	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	16	6		10				83	9		Эк	108	16	6		10		83	9	3		1005	4	
6	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												За	216	18	8		10				194	4		За	216	18	8		10		194	4	6		1005	45	
7	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	19	8	10				1	188	9		Эк КП	216	19	8	10			1	188	9		Эк(2) КП(2)	432	38	16	20			2	376	18	12		1005	34
8	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В												За	108	16	8		8				88	4		За	108	16	8		8		88	4	3		1005	4	
9	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	18	8	10					122	4													За	144	18	8	10			122	4	4		1005	4	
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	12	6		6				164	4												За	180	12	6		6		164	4	5		1005	4		
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	12	6		6				164	4												За	180	12	6		6		164	4	5		1005	4		
ПРАКТИКИ				(План)												216	2,25	2			0,25		213,75				216	2,25	2			0,25		213,75		6	4			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика													ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1005	45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) КП										Эк(3) За(3) ЗаО КП										Эк(5) За(6) ЗаО КП(2)																
КАНИКУЛЫ																																				9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы			
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
					Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр. оль
ИТОГО (с факультативами)					1080								25		1080								25		2160							60	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									900											1980						55							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									47,7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									154													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	98	42	10	46			938	44		684	56	24	6	26				597	31		1764	154	66	16	72			1535	75	49	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.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	18	8	10				117	9										Эк	144	18	8	10				117	9	4	1005		5		
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В											За	108	10	4	6				94	4		За	108	10	4	6			94	4	3		1005	5	
6	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	18	8		10			153	9										Эк	180	18	8		10			153	9	5	1005		5		
7	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В											Эк	180	18	8		10			153	9		Эк	180	18	8		10		153	9	5		1005	5	
8	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В											Эк	216	20	10		10			187	9		Эк	216	20	10		10		187	9	6		1005	5	
9	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	252	18	8		10			225	9										Эк	252	18	8		10			225	9	7	1005		45		
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	14	6		8			198	4										За	216	14	6		8			198	4	6	1005		5		
11	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В											Эк	108	8			8			91	9		Эк	108	8			8		91	9	3		1005	5	
12	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		213,75		6	4			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75			ЗаО	216	2,25	2			0,25		213,75		6	4	1005	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(2)										Эк(4) За(2) ЗаО										Эк(8) За(4) ЗаО													
КАНИКУЛЫ																																			8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				540									25		1080										0		1620						45	40 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468										1080													1548					43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											22,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											33												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	29	11	2	16				422	17														468	29	11	2	16			422	17	13	ТО: 20 5/6 Э:		
1	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	Эк	180	15	5		10			156	9													Эк	180	15	5		10			156	9	5		1005	6
2	Б1.В.16	Патентование	Б1.В	За	144	4	2	2				136	4												За	144	4	2	2				136	4	4	1005		6	
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4												За	144	10	4		6			130	4	4	1005		6	
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	За	144	10	4		6			130	4												За	144	10	4		6			130	4	4	1005		6	
5	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4												За	72	4			4			64	4	2	1005		6	
ПРАКТИКИ			(План)												756	2,25	2			0,25		753,75				756	2,25	2			0,25		753,75	21	14				
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75		ЗаО	756	2,25	2			0,25		753,75	21	14	1005	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324	13				13		311				324	13				13		311	9	6				
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	13				13		311				324	13				13		311	9	6	1005	6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк За(3)										ЗаО										Эк За(3) ЗаО															
КАНИКУЛЫ																																		9					

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	339	59	67	53	55	60	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	59	65	53	55	55	43
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	56	59	44	49	49	13
Б1.О	Обязательная часть					168	56	55	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102		4	11	38	36	13
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	9		2			5	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					9		2			5	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.3	49.4	54.7	43.4	49	47.7	22.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				153	180	197	188	166	154	33
		необязательная				16		16			16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				918	180	201	188	166	154	29
		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				32		12			16	4
		Итого по всем блокам				978.75	182.25	215.25	192.5	168.25	172.25	48.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	8	5	5	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					8	8	8	6	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1	2	1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		2		
	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) (%)					9.14%						