

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-24

Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Дудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.03 _____ / Тюленев М.А./

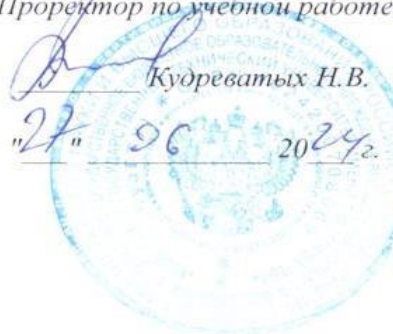
Заведующий кафедрой ОГР _____ / Тюленев М.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Куореватых Н.В.

"27" 06 2024г.



Учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29-4				Январь				26-1				Февраль				23-1				Март				30-5				Апрель				27-3				Май				Июнь				29-5				Июль				27-2				Август			
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																									
I										*								У	*								*											У					У																																		
II										*								У	*								*												У					У																																	
III										*								У	*								*												У																																						
IV										*								У	*								*												У					У																																	
V										*								У	*								*												У					У																																	
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*								*											*																																							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	15 4/6	32 3/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			160 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			27 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.		
Итого		21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра															
				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование																			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование															
Блок 1.Дисциплины (модули)																	268	268	9648	9648	3758	3758	4630	1260			27	28	26	28	27	24	28	26	27	27									
Обязательная часть																	166	166	5976	5976	2404	2404	2780	792			27	28	26	28	18	15	4	7	8	5									
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин															
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин															
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60					3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		6				2	2	72	72	36	36	36							2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	32	32	40					2									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин															
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36					4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36					4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36						5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36						5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40						2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60							3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36					4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60					3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин															
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2																										
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	48	48	24				2										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72				4	3		3																						
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.22.02	Соппротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60						3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта															
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9																								
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36										5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ															

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	19 4/6		1296										36	22 2/6		2376									66	42
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972							27				1188									33				2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				49.2										52.8													51											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50.9										54														52.5										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.7										21.7														23.7										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				25.7										21.7														23.7										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	432	192	128	112			396	144	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	864	310	116	144	48			2	446	108	24	ТО: 14 1/3□ Э: 2	1836	742	308	272	160		2	842	252	51	ТО: 31 1/6□ Э: 4 5/6	
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60	36	3													За	108	48	32		16			60	36	3	61	5
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О												За	72	36	4		32				36	2			За	72	36	4		32			36	2	62	6
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32			60	36	4	65	5	
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32			60	36	4	63	5	
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	48	16	32				60	36	4			Эк	144	48	16	32			60	36	4	65	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	32	16	16					76	3			За	108	32	16	16			76	3	65	6	
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	48	16	32				60	3			За	108	48	16	32			60	3		346		
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	48	16	32				60	3			За	108	48	16	32			60	3	63	6		
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60	3	65	5	
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4	65	5
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О												За	108	32	16		16				76	3			За	108	32	16		16			76	3	65	6
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	64	32	32				44		3													За	108	64	32	32			44		3	65	5	
13	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	108	64	32		32			44		3													За	108	64	32		32			44		3	65	5
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	64	32	32				8	36	3	Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6			Эк(2) КП	324	130	64	64		2	122	72	9	65	56
15	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В												Эк	108	48	16	32				24	36	3			Эк	108	48	16	32			24	36	3	65	6
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	32	32					76		3													За	108	32	32				76		3	65	5	
17	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В												За	108	40	32		8				68	3			За	108	40	32		8			68	3	65	6
ПРАКТИКИ (План)																324	60					60	264	9	6			324	60				60	264	9	6			
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20					20	88	3	2			ЗаО	108	20			20	88	3	2	65	6	
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	40					40	176	6	4			ЗаО	216	40			40	176	6	4	65	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП												
КАНИКУЛЫ														1												6 5/6												7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	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
ИТОГО (с факультативами)					1008											28	19 4/6		1152											32	22 1/6		2160											60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											28			1152											32			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.5														51.7														52.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38.2														50.9														44.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.1														22.1														21.6															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				21.1														22.1														21.6															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	354	176	96	80			2	546	108	28	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		936	338	160	80	96			2	454	144	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	692	336	176	176			4	1000	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3						
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5			65	8					
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	72	32	16		16				40		2		За	72	32	16		16			40		2			62	8					
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32					44	36	4													Эк	144	64	32	32				44	36	4				65	7					
4	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	За	144	48	16	32					96		4													За	144	48	16	32				96		4				63	7					
5	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В													За	144	64	32		32				80		4		За	144	64	32		32			80		4			65	8					
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	48	32		16				60		3													За	108	48	32		16			60		3				65	7					
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	252	64	32	32					152	36	7		Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6		Эк(2) КП	468	130	64	64			2	266	72	13				65	78				
8	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													Эк	180	72	32	8	32				72	36	5		Эк	180	72	32	8	32			72	36	5				65	8				
9	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	66	32		32			2	114	36	6													Эк КП	216	66	32		32		2	114	36	6				65	7					
10	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В													Эк	144	40	16	8	16				68	36	4		Эк	144	40	16	8	16			68	36	4				65	8				
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4													За	144	64	32		32			80		4				65	7					
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4													За	144	64	32		32			80		4				65	7					
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			65	8А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КП													Эк(4) За(2) ЗаО КП													Эк(7) За(5) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ															1													7														8						

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					972								27	19 4/6		1296									36	22 1/6		2268								63	41 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972							27				1188								33				2160						60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											54												52.7																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2											50.9													44.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											23.3													21.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20											23.3													21.7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	336	176	64	96				528	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	972	356	176	32	144		4	472	144	27	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6	1944	692	352	96	240		4	1000	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3							
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		65	9					
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		62	9					
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																								Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	А					
4	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В																								Эк	180	64	32		32			80	36	5		65	А					
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		63	9					
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5									2	78	36	5	Эк За КП	360	130	64		64		2	194	36	10		65	9А					
7	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В																								За	144	64	32		32			80		4		65	А					
8	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4													За	144	32	16		16			112		4		62	9					
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	9					
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5													Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	9					
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В																				2	110		4	За КР	144	34	16		16		2	110		4		62	А					
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В																				2	110		4	За КР	144	34	16		16		2	110		4		65	А					
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В																					44	36	4	Эк	144	64	32		32			44	36	4		65	А					
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В																					44	36	4	Эк	144	64	32		32			44	36	4		65	А					
15	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	ФТД.В																					40	36	3	Эк	108	32			32			40	36	3		65	А					
ПРАКТИКИ																																													
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																									ЗаО	216	40					40		176		6	4	65	8А				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3)										Эк(5) За(2) ЗаО КП КР										Эк(8) За(5) ЗаО КП КР																				
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												
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Неделя			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)					1080											30	20																1080	30	20						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080										30																	1080	30								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																									
ОП, факультативы (в период ТО)																																									
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)																																									
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	65	В
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	65	В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО											ЗаО																										
КАНИКУЛЫ																											4 3/6														

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	348	66	32	34	63	26	37	66	30	36	60	28	32	63	27	36	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	28	26	54	27	27			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	9	9	43	24	19	41	19	22			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	6	3	3	3		3	6	3	3				3		3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	6	3	3	3		3	6	3	3				3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.9	-	55.7	52.9	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.9	-	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.7	-	32.8	25.6	-	19.5	25.1	-	25.7	21.7	-	21.1	22.1	-	20	23.3	-			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.3	-		1.1	-	1	1.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3838	-	552	416	-	344	400	-	432	310	-	354	338	-	336	356	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			48	-		16	-	16	16	-			-			-			-			
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3			14	-			-			-			-			-				-	14	
		Блок ФТД			284	-	64	68	-		48	-	32	40	-			-		32	-			
		Итого по всем блокам			4476	-	616	504	-	344	488	-	464	410	-	354	378	-	336	428	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)				8	5	3	11	6	5	8	4	4	5	3	2	5	3	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	2	1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.59%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.2%																			