

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-21

Направленность 03 Открытые горные работы
(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

Председатель УМК 21.05.04.03

Заведующий кафедрой ОГР

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 2024 г.



/ Прокопенко Е.В./

/ Пудов Е.Ю./

/ Тюленев М.А./

/ Тюленев М.А./

Учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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										*								*	*							*																													
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
II										*								*	*								*																												
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
III										*								*	*							*																													
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
IV										*								*	*							*																													
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
V										*								*	*							*																													
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
VI										*								*	*							*																													
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				
																		*	*																																				

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		18		22		25		25	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2021 г.	3	10 января 2022 г.	19	14 июня 2022 г.	41	9 января 2023 г.	19	29 мая 2023 г.	39	9 января 2024 г.	19	10 мая 2024 г.	37
Дата окончания/Номер недели	18 сентября 2021 г.	3	27 января 2022 г.	22	2 июля 2022 г.	44	26 января 2023 г.	22	19 июня 2023 г.	42	2 февраля 2024 г.	23	3 июня 2024 г.	40
	Курс 4						Курс 5				Курс 6			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		25		25		25			
Дата начала/Номер недели	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	11 января 2027 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	28 сентября 2024 г.	4	1 февраля 2025 г.	22	31 мая 2025 г.	39	2 февраля 2026 г.	23	4 июня 2026 г.	40	4 февраля 2027 г.	23		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40	38 5/6	36 3/6	37	37	21 1/6	210 3/6
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 5/6	7	7 2/6	8 5/6	8 5/6	8 4/6	48 3/6
*	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	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	2	1				7	7	252	252	20	20	219	13		2	5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	23					8	8	288	288	24	24	246	18			4	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		4				2	2	72	72	12	12	56	4				2				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		5				3	3	108	108	12	12	92	4						3		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	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						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	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					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5					5	5	180	180	8	8	163	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4					4	4	144	144	8	8	127	9					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5				4	4	144	144	10	10	130	4						4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	6			6		5	5	180	180	23	23	148	9							5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	5					5	5	180	180	14	14	157	9						5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18				5	4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18					6	7		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	6	5		6		10	10	360	360	45	45	302	13						5	5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	4			4		6	6	216	216	17	17	190	9					6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В		5				4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		6				4	4	144	144	12	12	128	4							4	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	6					4	4	144	144	14	14	121	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механиз

+	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	6					4	4	144	144	22	22	113	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	6					4	4	144	144	22	22	113	9							4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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					61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	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							61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		2						328	328	4	4	320	4							61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
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					65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3			65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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				65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6			65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			45			12	12	432	432	4.5	4	427.5						6	6	65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			6			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21	65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									18	18	648	648	60	60	555	33			5	6		4	3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	60	60	555	33			5	6		4	3		
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		3				3	3	108	108	4	4	100	4				3			65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2				61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4					2		61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3			65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2	62		П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	6					3	3	108	108	8	8	91	9						3	65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3				63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

№	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			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)					16									3		1028									18		1080									19		2124									59	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					16											1028											1080											2124									59										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						50.4																			
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: 400 Э:								
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		61	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		61	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		62	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		62	12						
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О																								Эк	180	14	4	6	4			157	9	5		Эк	180	14	4	6	10			155	9	5		62	1					
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2	2	2								Эк	178	14	4	10					155	9										За	72	10	2	8			58	4	2		62	1										
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О																								За	72	10	2	8				58	4		За	72	10	2	8			58	4	2		63	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		61	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		65	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		63	1									
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О																								За	108	10	4		6			94	4	3		За	108	10	4		6			94	4	3		63	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		61	1									
ПРАКТИКИ				(План)																							108	2.25	2			0.25	105.75			108	2.25	2			0.25	105.75		3	2												
Б2.О.01(У)				Учебная, Геологическая практика											ЗаО	108	2.25	2			0.25	105.75				ЗаО	108	2.25	2			0.25	105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25	105.75		3	2	65	1									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(7) За(8) ЗаО																														
КАНИКУЛЫ																																																	7 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			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)					1188									18		1624									22		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		62	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		62	12
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	180	10	2	8				161	9													Эк	180	10	2	8				161	9	5		63	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		65	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		62	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		63	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		63	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		65	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		65	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	65	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	65	2			
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	16	2	14				155	9											Эк	180	16	2	14				155	9	5	63	2			
15	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В											За	108	10	4		6			94	4	За	108	10	4		6			94	4	3	65	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.В											За	328	4			4			320	4	За	328	4			4			320	4		61	2			
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		61	2			
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		61	2			
20	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	12	6		6			56	4											За	72	12	6		6			56	4	2	61	2			
21	ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В	За	108	18	8	10				86	4											За	108	18	8	10				86	4	3	63	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	65	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5)										Эк(4) За(6) 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			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль
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□ Э:	
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	10	2		8			94	4												За	108	10	2		8			94	4	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			
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	14	6	8				121	9											Эк	144	14	6	8				121	9	4				
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	14	4	10				121	9											Эк	144	14	4	10				121	9	4				
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	18	8	10				117	9	Эк	144	18	8	10				117	9	4			
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4	За	108	18	8	10				86	4	3			
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4	За	108	18	8	10				86	4	3			
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	18	8	10				86	4	За	108	18	8	10				86	4	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				
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О												Эк	144	18	6	12				117	9	Эк	144	18	6	12				117	9	4			
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О												За	108	12	4		8			92	4	За	108	12	4		8			92	4	3			
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В												За	108	16	6	10				88	4	За	108	16	6	10				88	4	3			
13	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В												Эк	180	14	6	8				157	9	Эк	180	14	6	8				157	9	5			
14	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	4	4					100	4											За	108	4	4					100	4	3				
15	ФТД.В.04	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В	За	108	6	4		2			98	4											За	108	6	4		2			98	4	3				
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	65	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	65	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)										Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(5) За(9) 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			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)					756									25		1116									25		1872									52	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					684											1044											1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											40.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											135												
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					
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					
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	8	2		6			163	9	Эк	180	8	2		6			163	9	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					
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				
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					
7	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В												За	180	22	10		12			154	4	За	180	22	10		12			154	4	5				
8	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В												За	144	14	6		8			126	4	За	144	14	6		8			126	4	4				
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				
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				
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				
12	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	4			4			64	4											За	72	4			4			64	4	2					
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	65	45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) КП										Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО КП															
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.						
					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)					1080									25		1080									0		2160									60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972											1080											2052									57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											46												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											119												
дисциплины (модули)					972	119	52	26	38		3	804	49														972	119	52	26	38		3	804	49	27	ТО: 21 1/6□ Э:		
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		65	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		65	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		62	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		65	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		65	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		65	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		65	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		65	6
9	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Эк	108	8			8			91	9													Эк	108	8			8			91	9	3		65	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	65	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	65	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(6) За КП(2) КР										ЗаО										Эк(6) За ЗаО КП(2) КР															
КАНИКУЛЫ																																				8 4/6			

		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	52	60
	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		4	3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		5	6		4	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				46.2	50.4	53.8	40.5	44.8	40.9	46
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.3	180	198	176	154	135	119
		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				60		30	10		12	8
		Итого по всем блокам				1050.75	182.25	234.25	190.5	156.25	145.25	142.25
	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%						