

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией
Протокол № 7 от 26.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

индивидуальный план (типовой) группы ГОст-231.2

Специальность 21.05.04 Горное дело

21.05.04

Направленность (профиль): 03 Открытые горные работы

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения

 / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Календарный 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	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										*									*							*																												
																			*							*																												
																			*							*																												
																			*							*																												
																			*							*																												

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	4		20		15		4		15		20	
Дата начала/Номер недели	11 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	10 июня 2024 г.	41	1 октября 2024 г.	5	20 января 2025 г.	21	26 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2023 г.	7	3 февраля 2024 г.	23	24 июня 2024 г.	43	4 октября 2024 г.	5	3 февраля 2025 г.	23	14 июня 2025 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		23		6		23		20	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2025 г.	5	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	28 сентября 2026 г.	4	11 января 2027 г.	19	30 апреля 2027 г.	35
Дата окончания/Номер недели	4 октября 2025 г.	5	28 января 2026 г.	22	2 июня 2026 г.	40	3 октября 2026 г.	5	2 февраля 2027 г.	23	19 мая 2027 г.	38
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		23		20							
Дата начала/Номер недели	27 сентября 2027 г.	4	10 января 2028 г.	19								
Дата окончания/Номер недели	2 октября 2027 г.	5	1 февраля 2028 г.	22								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	40 1/6	38 1/6	36 2/6	34 5/6	22 5/6	172 2/6
У	Учебная практика	2	4				6
П	Производственная практика			6	8		14
Пд	Преддипломная практика					14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	7 4/6	7 4/6	7 3/6	7	7	36 5/6
*	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)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	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	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	1039	1039	8163	446		44	60	58	65	41			
Обязательная часть									166	166	5976	5976	670	670	5017	289		44	60	40	22				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	76	4		4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	14	14	261	13		3	5				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2				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	8	8	96	4		3					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	123	2				16	16	576	576	52	52	493	31		4	9	3			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10				60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2			62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				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	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2			62	П.Кафедра экономических дисциплин	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4					3		62	П.Кафедра экономических 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 экономических дисциплин	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				4	4	144	144	22	22	114	8		2	2						
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2				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	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.24	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.25	Основы горного дела:	Б1.О		2223				13	13	468	468	52	52	400	16			10	3					
+	Б1.О.25.01	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.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	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.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4					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	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9		5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	40	40	64	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	369	369	3146	157				18	43	41		
+	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		3				4	4	144	144	10	10	130	4				4			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	5					5	5	180	180	22	22	149	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		3				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	3					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				3	6		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					7	6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	5	4		5		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		5				4	4	144	144	12	12	128	4						4	2	Открытых горных работ
+	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентование	Б1.В	5					4	4	144	144	14	14	121	9						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		5			5	4	4	144	144	19	19	121	4						4		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В		5			5	4	4	144	144	19	19	121	4						4	62	П.Кафедра экономических дисциплин

-	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В		5			5	4	4	144	144	19	19	121	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4		
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	5					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	5					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 - базовые 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
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	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	9	8	1611				6	6	12	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			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			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	14		310							9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310							9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.Факультативные дисциплины									20	20	720	720	76	76	603	41		2	4	11		3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	76	76	603	41		2	4	11		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	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72	72	16	16	48	8		2					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.05	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.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.07	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В		3				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								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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего

№	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)					34									4		1046									15		1768									20		2848									70	42 1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ИТОГО по ОП (без факультативов)					30											906											1768											2704									66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						56.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
дисциплины (модули)					30	30	14	8	8							906	56	12	8	36				807	43			1224	116	38	58	20				1052	56			2160	202	64	74	64			1859	99	60	ТО: 38 1/6 Э:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		4	4			4						Эк	176	4			4			163	9			За	108	10	2		8			94	4			Эк	180	8			8			163	9	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	Б1.О.03	Философия	Б1.О																							За	108	10	2			8			94	4			За	108	10	2			8			94	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	Б1.О.05	Математика	Б1.О		4	4	2		2						Эк	140	14	2		12			117	9		За	180	10	2			8			166	4		Эк За	324	28	6		22	283	13	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	Б1.О.06	Физика	Б1.О		4	4	2	2							За	176	12	4	4	4			160	4		Эк	180	12	4	4	4			159	9		Эк За	360	28	10	10	8		319	13	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О																							Эк	144	10	4	6				125	9		Эк	144	10	4	6			125	9	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																							За	108	12	4	8				92	4		За	108	12	4	8			92	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2	2	2								За	70	8	2		6			58	4													За	72	10	4		6		58	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2	2	2								За	70	8	2		6			58	4													За	72	10	4		6		58	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	Б1.О.22	Механика:	Б1.О		6	6	4		2						Эк	138	12	4		8			117	9		Эк	108	18	8	10				81	9		Эк(2)	252	36	16	10	10		198	18	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		6	6	4		2						Эк	138	12	4		8			117	9		Эк	138	12	4			8		117	9		Эк	144	18	8		10		117	9	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
11	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																							Эк	108	18	8	10				81	9		Эк	108	18	8	10		81	9	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
12	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О																							Эк	180	16	2	14				155	9		Эк	180	16	2	14			155	9	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
13	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		6	6	4	2							За	138	4		4				130	4		За(2)	216	28	12	16				180	8		За(3)	360	38	16	22		310	12	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		6	6	4	2							За	138	4		4				130	4												За	144	10	4	6		130	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																							За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8		90	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
16	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																							За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8		90	4	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		4	4		4							За	68	2			2			62	4												За	72	6		4	2		62	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		4	4		4							За	68	2			2			62	4												За	72	6		4	2		62	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
19	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																							За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
20	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В																							За	328	4			4			320	4		За	328	4			4		320	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
21	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2	2	2								За	70	10	4		6			56	4												За	72	12	6		6		56	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
23	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2	2			2						За	70	2			2			64	4												За	72	4			4		64	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)											Эк(4) За(6)											Эк(7) За(12)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																								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			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

№	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)					50									6		1426									20		1332									23		2808									78	42 2/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					44											1108											1260											2412									67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						57.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
дисциплины (модули)					44	44	24	6	14								1108	86	22	28	36				962	60			936	116	46	54	16			773	47		2088	246	92	88	66			1735	107	58	ТО: 36 1/3 Э.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О		2	2	2								Эк	106	6	2		4				91	9										Эк	108	8	4		4			91	9	3		60	123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		8	8	2		6						За	64	6			6				54	4									За	72	14	2		12			54	4	2	62		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		8	8	2		6						За	64	4			4				56	4									Эк	144	12	2		10			56	4	2	61		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О		4	4	4								Эк	140	10	2	8				121	9										Эк	144	14	6	8			121	9	4	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О																															Эк	144	14	4	10			121	9	4	63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О																															За	72	12	4		8		56	4	2	62	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																															Эк	144	18	8	10			117	9	4	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																															За	108	18	8	10			86	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																															За	108	18	8	10			86	4	3		23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																															За	108	18	8	10			86	4	3	63	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		2	2	2								За	106	8	2		6				94	4									За	108	10	4		6		94	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		8	8	4	4							За	100	6	2	4					90	4									За	108	14	6	8			90	4	3		23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		8	8	4	4							За	100	6	2	4					90	4									Эк	140	14	6	8			90	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О		4	4	2		2						Эк	140	14	4		10				117	9									Эк	144	18	6		12		117	9	4	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	Б1.О.30	Горное право	Б1.О																															За	108	12	4		8		92	4		65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		4	4	2	2							За	104	12	4	8					88	4									За	108	16	6	10			88	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В																															За	144	10	4	6			130	4	4	60	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		2	2	2								За	106	8	2		6				94	4									За	108	10	4		6		94	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		2	2	2								Эк	178	12	4	8				157	9											Эк	180	14	6	8			157	9	5	63		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В																															Эк	108	14	6	8			85	9		65	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В		2	2	2								За	106	2	2					100	4											За	108	4	4			100	4	3	65	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	ФТД.В.05	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		2	2	2								За	106	4	2		2			98	4											За	108	6	4		2		98	4	3	65		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
23	ФТД.В.06	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																															За	72	8			8		60	4	2	61	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	ФТД.В.08	Электротехника	ФТД.В		2	2	2								За	106	16	6	10				86	4											За	108	18	8	10			86	4	3	63		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(9)										Эк(3) За(6)										Эк(7) За(15)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ПРАКТИКИ			(План)																															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)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

№	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)					14									6		1138									23		1620									20		2772									77	42 5/6																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					14											1138											1620											2772									77																													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						67.2																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						200																																						
дисциплины (модули)					14	14	14									1138	91	30	32	28		1	995	52			1188	95	40	14	40		1	1044	49			2340	200	84	46	68		2	2039	101	65	ТО: 34 5/6 Э-	65	4																										
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О		2	2	2							Эк	178	16	6	10					153	9			Эк	180	16	8		8				155	9			Эк	180	18	8	10				153			9	5	65	4																						
2	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О																							Эк	180	16	8		8				155	9	5			Эк	180	16	8		8			155			9	5			65	4																				
3	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		2	2	2							За	106	10	2		8				92	4											163	9			За	108	12	4		8			92	4			3	65					4																			
4	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																							Эк	180	8	2	6					163	9	5			Эк	180	8	2	6				163			9							5	65	4																
5	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О		2	2	2							Эк	142	6	2	4					127	9															Эк	144	8	4	4				127	9			4							65			4															
6	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		2	2	2							За	142	12	4		8				126	4														За	144	14	6		8			126	4	4			65											4														
7	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		2	2	2							За	106	8	2		6				94	4													За	108	10	4		6			94	4	3	65															4													
8	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В		2	2	2							Эк КП	214	13	4	8			1	192	9															Эк КП	216	15	6	8			1	192	9																	6	65	34										
9	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В																							Эк	252	16	8	8					227	9			Эк	252	16	8	8				227																	9			7	65	45							
10	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В																						За	180	22	10		12				154	4			За	180	22	10		12			154	4																	5			65			45						
11	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В		2	2	2							Эк	106	16	6	10					81	9													Эк	108	18	8	10				81	9	3																	65							4					
12	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В																							Эк	180	16	6		10				155	9	5			Эк	180	16	6		10																											155	9	5	65	4
13	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В																						Эк КП	216	17	6		10		1	190	9	6			Эк КП	216	17	6		10		1	190	9																									6	65	4		
14	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В											За	144	10	4		6				130	4												За	144	10	4		6			130	4	4	65																									4				
15	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В											За	144	10	4		6				130	4												За	144	10	4		6			130	4	4			65	4																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(4) КП										Эк(5) За(5) КП										Эк(9) За(5) КП(2)																																										
ПРАКТИКИ			(План)																							432	2.25	2			0.25		429.75					432	2.25	2			0.25		429.75								12	8																						
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																							ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12						8	65	4																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																																								
КАНИКУЛЫ																																													7																															

№	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			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Всего	Кон такт.

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	350	350		51	70	78	77	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	330		49	66	67	77	71
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	270		46	60	58	65	41
Б1.О	Обязательная часть					168	168		46	60	40	22	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	43	41
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	20	20		2	4	11		3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	20		2	4	11		3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				56.5			41.3	56.6	57.5	67.2	64.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				208.6			228	202	246	200	167
		необязательная				20			16	20	36		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1047			228	206	246	200	167
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4			
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				76			16	16	36		8
		Итого по всем блокам				1150.5			246.25	224.25	286.5	202.25	191.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							5	7	7	9	6
		ЗАЧЕТ (За)							7	10	11	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.51%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.42%							