

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГЭ-21

Направленность (профиль): 09 Горные машины и оборудование

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

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

Председатель УМК 21.05.04.09 _____ / Ананьев К.А./

Заведующий кафедрой ГМик _____ / Ананьев К.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Куреватых Н.В.

"27" 06 2021 г.



Учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			161 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			26 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4												6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4			14
Пд	Преддипломная практика																14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	1 3/6□ (9 дн)	12 2/6□ (74 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.		
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
				Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3624	3624	4836	1188		27	28	26	28	28	23	29	25	29	25					
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2232	2232	2952	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5					
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	96	96	228	36		3	7											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60						3									61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	48	48	96	36		5												62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40							2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	80	80	136	36			3	4										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	32	32	40				2											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	96	96	120	72					4	4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36					4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36								5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40								2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60									3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	96	96	120			3	3													
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60				3											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72					4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36					4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36						3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		3444				13	13	468	468	192	192	276						4	9										
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96						4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36					5									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36										5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36					4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										102	102	3672	3672	1392	1392	1884	396					10	8	25	18	21	20				
+	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	5					5	5	180	180	64	64	116						5									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В	7			7	6	6	216	216	66	66	150								6								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	9				3	3	108	108	64	64	44										3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	9				4	4	144	144	32	32	76	36									4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	8	9				7	7	252	252	80	80	136	36							3	4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В	А					4	4	144	144	32	32	76	36									4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В	8					4	4	144	144	64	64	44	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В		8		8	3	3	108	108	34	34	74									3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	7	8			8	8	8	288	288	98	98	154	36							4	4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	9					4	4	144	144	64	64	44	36									4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В		А		А	3	3	108	108	50	50	58											3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	32	32	76										3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	6	7		7		9	9	324	324	130	130	158	36						4	5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В		А				2	2	72	72	48	48	24											2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	58	7				12	12	432	432	160	160	200	72						5		3	4						
+	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	5					5	5	180	180	64	64	80	36						5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36								4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В		9А		А	5	5	180	180	114	114	66											2	3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	7			7		4	4	144	144	34	34	74	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В	6					4	4	144	144	48	48	60	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В		А		А	5	5	180	180	82	82	98											5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80									4							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В		9				4	4	144	144	64	64	80											4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76								3								
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В		7				3	3	108	108	32	32	76									3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Комплексные модули										2	2	400	400	128	128	272					2										
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	128	128	272					2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40					2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	96	96	232																

+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234							328	328	96	96	232																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - футбол	Б1.В		234							328	328	96	96	232																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234							328	328	96	96	232																		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
Блок 2.Практика										51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6	21								
Обязательная часть										6	6	216	216	40		176				3			3														
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2				3	3	108	108	20		88				3														65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6				3	3	108	108	20		88							3											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21								
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			4				6	6	216	216	40		176						6												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6				6	6	216	216	40		176								6										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А				12	12	432	432	80		352										6		6						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В				21	21	756	756	140		616													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										19	19	684	684	244	244	440				2	2	4		2	2		3	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										19	19	684	684	244	244	440				2	2	4		2	2		3	4									
+	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В		6					2	2	72	72	32	32	40								2										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1					2	2	72	72	32	32	40			2															61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9					2	2	72	72	32	32	40											2							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В		5					2	2	72	72	16	16	56						2												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9					2	2	72	72	12	12	60										2								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин		
+	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В		23					4	4	144	144	64	64	80				2	2													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В		8					3	3	108	108	48	48	60											3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ		
+	ФТД.В.08	Организация и управление машиностроительным производством	ФТД.В		3					2	2	72	72	8	8	64					2													63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				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)					1116									31	19 4/6		1316									33	21 1/6		2432									64	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											52.9											53.5																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		46.3											50.9											48.6																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.1											24											23.6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.1											24											23.6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2											1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	400	160	64	176			536	108	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		1008	392	136	80	176			472	144	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		2052	792	296	144	352			1008	252	57	ТО: 33 2/3□ Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		61	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48			60		3		Эк	252	48			48			168	36	7		Эк За	360	96			96			228	36	10		61	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3	62		1		
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	80	32		48			64	36	5		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96			92	72	9		62	1234	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		62	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5														Эк	180	48	16	32			96	36	5	62		1		
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	108	40	8	32				68		3		За	108	40	8	32			68		3	63		23		
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		61	2	
9	Б1.О.11	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64			124	72	9	65		12		
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		За(2)	216	96	32		64			120		6			12	
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3	63		1		
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		63	2	
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	32			32			96				За(2)	200	64	16		48			136		2			1234	
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2	61		1		
15	К.М.01.д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				61	234	
16	К.М.01.д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				61	234	
17	К.М.01.д3.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				61	234	
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		61	1	
19	ФТД.В.06	Курсы начальной профессиональной подготовки	ФТД.В													За	72	32	32					40		2		За	72	32	32					40		2		65	23	
ПРАКТИКИ				(План)												108	20					20	88	3	2			108	20				20	88	3	2						
Б2.О.01(У)				Учебная, Геологическая практика											ЗаО	108	20					20	88	3	2		ЗаО	108	20				20	88	3	2	65	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6)											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(7) За(11) ЗаО															
КАНИКУЛЫ														1												8												9				

[illegible]

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр									
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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)						1080												1224												2304												64											42	
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1008												1152												2160												60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											ТО: 16 5/6□ 3- 2 5/6		50.3											ТО: 14 1/3□ 3- 2		50.9											ТО: 31 1/6□ 3- 4 5/6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9													54													52.5																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.9													21.3													21.6																								
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.9													21.3													21.6																								
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)						1008	368	160	96	112				496	144	28		828	304	128	80	96				416	108	23		1836	672	288	176	208			912	252	51															
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32			16						60		3		За	72	32	16					40		2		За	108	48	32		16				60		3		61	5								
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О																	За	72	32	16		16						40		2		За	72	32	16		16				40		2		62	6					
3	Б1.О.12	Геология и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32								60	36	4																		60	36	4					65	45										
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32								60	36	4																		60	36	4					63	5										
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																	Эк	144	48	16	32				60	36	4						60	36	4					65	6										
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О																	За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3		65	6										
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О																	За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32			60		3			346										
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О																	За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32			60		3		63	6										
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32							60		3																		60		3					65	5										
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32							60	36	4																		60	36	4					65	5										
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О																	За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		65	6										
12	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин	Б1.В	За	180	64	32		32						116		5																				116		5					65	5									
13	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В																	Эк	144	64	32		32			44	36	4							44	36	4					65	67									
14	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32							80	36	5																				80	36	5					578										
15	Б1.В.15.01	Электротехника	Б1.В	Эк	180	64	32	32							80	36	5																			80	36	5					63	5										
16	Б1.В.18	Технология машиностроения	Б1.В																	Эк	144	48	16		32			60	36	4						60	36	4					65	6										
17	ФТД.В.01	Современные карьерные экскаваторы: конструкция и эксплуатация	ФТД.В																	За	72	32			32			40		2						40		2					65	6										
18	ФТД.В.04	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	72	16	16								56		2																			56		2					65	5										
ПРАКТИКИ																					324	60				60		264		9	6			324	60			60		264		9	6											
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																		ЗаО	108	20				20		88		3	2		ЗаО	108	20			20		88		3	2	65	6									
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																		ЗаО	216	40				40		176		6	4		ЗаО	216	40			40		176		6	4	65	6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)													Эк(3) За(5) ЗаО(2)													Эк(7) За(9) ЗаО(2)																							
КАНИКУЛЫ																		1														6 5/6														7 5/6								

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр	
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	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	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)						1044									29	19 4/6		1224									34	22 1/6		2268									63	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1044									29			1116									31			2160									60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7												49.4												52.6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38.2												50.9												44.6																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.3												20.1												21.2																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.3												20.1												21.2																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
дисциплины (модули)						1044	374	160	80	128		6	562	108	29	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6		900	308	144	32	128		4	448	144	25	ТО: 15 1/3□ 3: 2 5/6		1944	682	304	112	256		10	1010	252	54	ТО: 32 1/6□ 3: 5 2/3						
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32			80	36	5		65	8						
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16		40		2		62	8						
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32					44	36	4													Эк	144	64	32	32			44	36	4		65	7						
4	Б1.В.02	Гидропривод	Б1.В	За КР	216	66	16	32	16		2	150		6														За КР	216	66	16	32	16		2	150		6		65	7					
5	Б1.В.05	Электрооборудование и электрооборудование горных машин	Б1.В													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16		40	36	3		65	89						
6	Б1.В.07	Детали машин	Б1.В													Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк	144	64	32	32			44	36	4		65	8						
7	Б1.В.08	Карьерные транспортные машины и оборудование	Б1.В													За КР	108	34	16		16		2	74		3		За КР	108	34	16		16		2	74		3		65	8					
8	Б1.В.09	Карьерные горные машины и оборудование	Б1.В	Эк	144	64	32		32				44	36	4		За КР	144	34	16		16		2	110		4		Эк За КР	288	98	48		48		2	154	36	8		65	78				
9	Б1.В.13	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За КП	180	66	32		32		2	114		5														За КП	180	66	32		32		2	114		5		65	67					
10	Б1.В.15	Горная электротехника	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк За	252	96	32		64		120	36	7		578							
11	Б1.В.15.02	Преобразовательная техника	Б1.В	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		65	7						
12	Б1.В.15.03	Электрические машины горного оборудования	Б1.В													Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		65	8					
13	Б1.В.17	Горно-транспортные машины	Б1.В	Эк КП	144	34	16		16		2	74	36	4													Эк КП	144	34	16		16		2	74	36	4		65	7						
14	Б1.В.ДЗ.02.01	Грузоподъемные машины и механизмы	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3													За	108	32	16	16				76		3		65	7						
15	Б1.В.ДЗ.02.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3													За	108	32	16	16				76		3		65	7						
16	ФТД.В.07	Управление проектами	ФТД.В													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		65	8					
ПРАКТИКИ																																														
		62.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(4) КП(2) КР													Эк(4) За(4) ЗаО КР(2)													Эк(7) За(8) ЗаО КП(2) КР(3)															
КАНИКУЛЫ																		1														7														8

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя							
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				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)					1188								33	19 4/6		1116										31	22 1/6		2304								64	41 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1116												31		2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.7												54													54.9															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38.2												25.5													31.9															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.7												24.4													25.1															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.7												24.4													25.1															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
дисциплины (модули)					1044	432	192	32	208				504	108	29	ТО: 16 5/6□ 3: 2 5/6	900	374	160	32	176			6	454	72	25	ТО: 15 1/3□ 3: 5 2/6	1944	806	352	64	384			6	958	180	54	ТО: 32 1/6□ 3: 5 2/3				
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32			32			80	36	5													Эк	180	64	32			32			80	36	5		65	9		
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32			16			60		3													За	108	48	32			16			60		3		62	9		
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		65	А		
4	Б1.В.03	Надежность горных машин и оборудования	Б1.В	За	108	64	32			32			44		3													За	108	64	32			32			44		3		65	9		
5	Б1.В.04	Электропривод и автоматизация горных машин	Б1.В	Эк	144	32	16			16			76	36	4													Эк	144	32	16			16			76	36	4		65	9		
6	Б1.В.05	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Б1.В	За	144	48	16			32			96		4													За	144	48	16			32			96		4		65	89		
7	Б1.В.06	Диагностика горных машин и оборудования	Б1.В													Эк	144	32	16		16				76	36	4		Эк	144	32	16			16			76	36	4		65	А	
8	Б1.В.10	Конструирование горных машин и оборудования	Б1.В	Эк	144	64	16			48			44	36	4													Эк	144	64	16			48			44	36	4		65	9		
9	Б1.В.11	Эксплуатация горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	108	50	16		32			2	58		3		За КР	108	50	16			32			2	58		3		65	А
10	Б1.В.12	Основы научных исследований	Б1.В													За	108	32	16		16				76		3		За	108	32	16			16			76		3		65	А	
11	Б1.В.14	Защита интеллектуальной собственности	Б1.В													За	72	48	16		32				24		2		За	72	48	16			32			24		2		65	А	
12	Б1.В.16	Стационарные установки	Б1.В	За	72	48	16			32			24		2	За КР	108	66	32		32			2	42		3		За(2) КР	180	114	48			64			2	66		5		65	9А
13	Б1.В.19	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	Б1.В													За КР	180	82	32		48			2	98		5		За КР	180	82	32			48			2	98		5		65	А
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы промышленной санитарии	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		65	9			
15	Б1.В.ДЭ.01.02	Охрана труда и промышленная безопасность	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4														За	144	64	32	32				80		4		65	9			
16	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16			16			40		2													За	72	32	16			16			40		2		61	9		
17	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12				12			60		2													За	72	12				12			60		2		62	9		
ПРАКТИКИ				(План)													216	40							176		6	4		216	40					176		6	4					
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40						40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	65	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(7)											Эк(2) За(5) ЗаО КР(3)											Эк(5) За(12) ЗаО КР(3)																	
КАНИКУЛЫ															1												7												8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)					1080								30	20														1080									30	20							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30															1080									30								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐ Э:																							ТО: ☐ Э:								
ПРАКТИКИ			(План)		756	140					140		616	21	14													756	140					140		616	21	14							
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140					140		616	21	14												ЗаО	756	140					140		616	21	14	65	В					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)		324	13					13		311	9	6												324	13					13		311	9	6							
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				324	13					13		311	9	6												324	13					13		311	9	6	65	В					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																					
КАНИКУЛЫ														4 3/6																				4 3/6											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С
					Не менее	Факт																		
	Итого (с факультативами)				323	349	64	31	33	64	30	34	64	30	34	63	29	34	64	33	31	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	28	32	60	29	31	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	6.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	28	23	54	29	25	54	29	25			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	10	8	43	25	18	41	21	20			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	19	4	2	2	4	4		4	2	2	3		3	4	4				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	4	2	2	4	4		4	2	2	3		3	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	51.4	50.3	-	55.7	49.4	-	55.7	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	25.5	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.6	-	23.1	24	-	17.6	26.1	-	21.9	21.3	-	22.3	20.1	-	25.7	24.4	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3752	-	400	424	-	336	432	-	368	304	-	374	308	-	432	374	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-				13	
		Блок ФТД				244	-	32	32	-	40		-	16	32	-		48	-	44		-		
		Итого по всем блокам				4349	-	432	476	-	376	472	-	384	396	-	374	396	-	476	414	-	153	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	7	4	3	7	3	4	5	3	2			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	7	3	4	7	4	3	10	5	5			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1		1		1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2	2							
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															3	1	2	3		3		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.49%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.34%																		