

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-19

Специализация: специализация N 1 "Подземная разработка пластовых месторождений"
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

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

Председатель УМК 21.05.04.01 _____ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ _____ / Ренев А.А./



Учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	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
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										*								*	*	Э	Э	Э	К			*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								Э	Э	К						*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								Э	Э	К						*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	Э	К						*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
V										*								Э	Э	К						*											Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

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 1/6	33 3/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			164 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			28
У	Учебная практика		2	2		2	2												4
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4			12
Пд	Преддипломная практика																16	16	16
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	45 3/6
*	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 1/6	29 5/6	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				
			Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	Код	Наименование	
з.е.	з.е.	з.е.																		з.е.	з.е.			з.е.										
Блок 1. Дисциплины (модули)									276	276	10264	10264	3336	3336	5524	1404		28	29	29	28	26	28	25	29	28	26							
Базовая часть									222	222	7992	7992	2608	2608	4196	1188		28	29	29	28	21	26	19	15	17	10							
+	Б1.Б.01	История		4				4	4	144	144	52	52	92						4										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.Б.02	Философия		5				3	3	108	108	52	52	56								3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.Б.03	Экономическая теория		7				3	3	108	108	34	34	74									3							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.04	Иностранный язык	2		1			10	10	360	360	102	102	222	36		5	5												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.Б.05	Физика	123					15	15	540	540	260	260	172	108		5	5	5											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.06	Математика	13		2			15	15	540	540	214	214	254	72		5	5	5											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.07	Химия	1					5	5	180	180	52	52	92	36		5													62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.08	Геология	1	2				8	8	288	288	120	120	132	36		5	3												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.09	Информатика	2	1				7	7	252	252	72	72	144	36		3	4												63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.Б.10	Механика	346					15	15	540	540	140	140	292	108				5	5		5												
+	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика	3					5	5	180	180	52	52	92	36				5											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.Б.10.02	Прикладная механика	6					5	5	180	180	52	52	92	36							5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.Б.10.03	Сопrotивление материалов	4					5	5	180	180	36	36	108	36					5										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.Б.11	Гидромеханика	6					5	5	180	180	48	48	96	36							5								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.12	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					5	5	180	180	36	36	108	36										5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.13	Аэрология горных предприятий	8					5	5	180	180	52	52	92	36									5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия	4	6				8	8	288	288	88	88	164	36					4		4												
+	Б1.Б.14.01	Геодезия	4					4	4	144	144	44	44	64	36						4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.14.02	Маркшейдерия		6				4	4	144	144	44	44	100								4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.15	Обогащение полезных ископаемых	9					4	4	144	144	44	44	64	36										4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	32	32	40			2													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.Б.17	Культурология		3				3	3	108	108	36	36	72					3											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.Б.18	Экономика и менеджмент горного производства		9				2	2	72	72	32	32	40											2					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.19	Горное право		6				3	3	108	108	36	36	72								3								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.20	Горнопромышленная экология	А					5	5	180	180	36	36	108	36											5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.21	Теплотехника	6					5	5	180	180	36	36	108	36							5								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5					5	5	180	180	36	36	108	36						5									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.23	Материаловедение	5					5	5	180	180	52	52	92	36							5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	4					5	5	180	180	36	36	108	36									5						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
+	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	7					5	5	180	180	44	44	100	36								5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.26	Основы горного дела	34	44		4		15	15	540	540	200	200	268	72					5	10													
+	Б1.Б.26.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)		4				3	3	108	108	44	44	64																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.26.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		4				3	3	108	108	44	44	64																65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.Б.26.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	34			4		9	9	324	324	112	112	140	72							5	4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			

+	Б1.Б.27	Геомеханика	6	5			7	7	252	252	112	112	104	36					3	4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	7				5	5	180	180	44	44	100	36							5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.Б.29	Электротехника	5				5	5	180	180	52	52	92	36					5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	789А	8		78	27	27	972	972	346	346	482	144							6	10	6	5		
+	Б1.Б.30.01	Подземная разработка пластовых месторождений	78			78	12	12	432	432	158	158	202	72							6	6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	9	8			10	10	360	360	128	128	196	36								4	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.Б.30.03	Проектирование шахт	А				5	5	180	180	60	60	84	36										5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	3			11	11	396	396	112	112	248	36					5	6						
+	Б1.Б.31.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	2				5	5	180	180	52	52	92	36					5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.Б.31.02	Компьютерная графика		3			6	6	216	216	60	60	156						6						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Вариативная часть							54	54	2272	2272	728	728	1328	216					5	2	6	14	11	16		
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	8				5	5	180	180	44	44	100	36								5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.02	Стационарные установки			8		4	4	144	144	44	44	100									4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства		6			2	2	72	72	36	36	36							2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б1.В.04	История горного дела		7			3	3	108	108	36	36	72									3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	9				5	5	180	180	52	52	92	36									5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Физика горных пород	5				5	5	180	180	60	60	84	36					5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	8				5	5	180	180	36	36	108	36									5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	А				5	5	180	180	44	44	100	36										5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		9			2	2	72	72	18	18	54										2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		9			2	2	72	72	18	18	54										2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение		9			2	2	72	72	18	18	54										2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			3	3	108	108	36	36	72									3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		7			3	3	108	108	36	36	72										3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий		7			3	3	108	108	36	36	72										3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	А				5	5	180	180	68	68	76	36										5		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	А				5	5	180	180	68	68	76	36										5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка рудных и не рудных месторождений	А				5	5	180	180	68	68	76	36										5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	А				3	3	108	108	32	32	76											3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером	А				3	3	108	108	32	32	76											3	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле	А				3	3	108	108	32	32	76											3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	А				3	3	108	108	32	32	76											3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Патентование	А				3	3	108	108	32	32	76											3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность	А				3	3	108	108	32	32	76											3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	9				4	4	144	144	60	60	84										4			
-	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сложноструктурных угольных месторождений		9			4	4	144	144	60	60	84											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов		9			4	4	144	144	60	60	84											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1108									30	19 5/6		1252										32	21		2360							62	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036									28			1252										32			2288						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49.9												55.7												52.8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57.6												50.9													54.3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.9												24.5													23.2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.9												24.5													23.2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.7												2.2													2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	378	126	118	134			486	144	28	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2		1044	396	142	70	184			504	144	29	ТО: 16 1/6□ Э: 2 5/6		2052	774	268	188	318			990	288	57	ТО: 33 1/2□ Э: 5 1/3			
1	Б1.Б.04	Иностранный язык	ЗаО	180	51			51			129		5		Эк	180	51			51			93	36	5		Эк ЗаО	360	102			102		222	36	10		61	12		
2	Б1.Б.05	Физика	Эк	180	96	32	32	32			48	36	5		Эк	180	82	32	18	32			62	36	5		Эк(2)	360	178	64	50	64		110	72	10		62	123		
3	Б1.Б.06	Математика	Эк	180	83	32		51			61	36	5		ЗаО	180	83	32		51			97		5		Эк ЗаО	360	166	64		102		158	36	10		62	123		
4	Б1.Б.07	Химия	Эк	180	52	18	34				92	36	5														Эк	180	52	18	34			92	36	5		62	1		
5	Б1.Б.08	Геология	Эк	180	60	26	34				84	36	5		За	108	60	26	34				48		3		Эк За	288	120	52	68			132	36	8		65	12		
6	Б1.Б.09	Информатика	За	108	36	18	18				72		3		Эк	144	36	18	18				72	36	4		Эк За	252	72	36	36			144	36	7		63	12		
7	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16		40		2		61	2		
8	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика													Эк	180	52	18		34			92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5			23		
9	Б1.Б.31.01	Начертательная геометрия, инженерная графика													Эк	180	52	18		34			92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5		63	2		
10	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	28			28							За	100	34			34			66				За(2)	128	62			62		66				61	1234		
11	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адапционная)	За	28	28			28							За	100	34			34			66				За(2)	128	62			62		66				61	1234		
12	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	28			28							За	100	34			34			66				За(2)	128	62			62		66				61	1234		
13	ФТД.В.01	Русский язык	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		61	1		
ПРАКТИКИ			(План)													108	20					20	88		3	2		108	20				20	88		3	2				
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108	20						20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		65	24
ГИА			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)															
КАНИКУЛЫ														1													8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1144								29	19 4/6		1216								31	21 1/6		2360							60	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144								29			1216								31			2360						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											52.9											53.2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9											50.9												50.9											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.1											18.9												19.5											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.1											18.9												19.5											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1											2.1												2.1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	338	144	78	116			562	144	29	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	1008	308	150	122	36			556	144	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6	2052	646	294	200	152		1118	288	57	ТО: 33 1/6□ Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.01	История												За	144	52	34		18			92	36	4	За	144	52	34		18		92	36	4	61	4		
2	Б1.Б.05	Физика	Эк	180	82	32	18	32			62	36	5												Эк	180	82	32	18	32		62	36	5	62	123		
3	Б1.Б.06	Математика	Эк	180	48	16		32			96	36	5												Эк	180	48	16		32		96	36	5	62	123		
4	Б1.Б.10	Механика	Эк	180	52	18		34			92	36	5	Эк	180	36	18	18				108	36	5	Эк(2)	360	88	36	18	34		200	72	10		346		
5	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика	Эк	180	52	18		34			92	36	5												Эк	180	52	18		34		92	36	5	63	3		
6	Б1.Б.10.03	Сопротивление материалов												Эк	180	36	18	18				108	36	5	Эк	180	36	18	18		108	36	5	63	4			
7	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия												Эк	144	44	18	26				64	36	4	Эк	144	44	18	26		64	36	4		46			
8	Б1.Б.14.01	Геодезия												Эк	144	44	18	26				64	36	4	Эк	144	44	18	26		64	36	4	65	4			
9	Б1.Б.17	Культурология	За	108	36	18		18			72		3												За	108	36	18		18		72		3	61	3		
10	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности												Эк	180	36	18		18			108	36	5	Эк	180	36	18		18		108	36	5	62	4		
11	Б1.Б.26	Основы горного дела	Эк	180	60	34	26				84	36	5	Эк За(2) КП	360	140	62	78				184	36	10	Эк(2) За(2) КП	540	200	96	104		268	72	15		34			
12	Б1.Б.26.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)												За	108	44	18	26				64	3		За	108	44	18	26		64	3		65	4			
13	Б1.Б.26.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)												За	108	44	18	26				64	3		За	108	44	18	26		64	3		65	4			
14	Б1.Б.26.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Эк	180	60	34	26				84	36	5	Эк КП	144	52	26	26				56	36	4	Эк(2) КП	324	112	60	52		140	72	9	65	34			
15	Б1.Б.31	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	60	26	34				156		6												За	216	60	26	34		156		6		23			
16	Б1.Б.31.02	Компьютерная графика	За	216	60	26	34				156		6												За	216	60	26	34		156		6	63	3			
17	Б1.В.ДВ.07.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	34			34			66			За	100	34			34			66			За(2)	200	68			68		132			61	1234		
18	Б1.В.ДВ.07.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	34			34			66			За	100	34			34			66			За(2)	200	68			68		132			61	1234		
19	Б1.В.ДВ.07.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	34			34			66			За	100	34			34			66			За(2)	200	68			68		132			61	1234		
ПРАКТИКИ			(План)												108	20					20	88	3	2		108	20			20	88	3	2					
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	20					20	88	3	2	ЗаО	108	20			20	88	3	2	65	24			
ГИА			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3)											Эк(4) За(4) ЗаО КП											Эк(8) За(7) ЗаО КП												
КАНИКУЛЫ													1											8										9				

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				936											26	19 4/6		1224											34	23 1/6		2160											60	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936											26			1224											34			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1														52.9														50															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9														50.9														50.9															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18.1														19.2														18.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18.1														19.2														18.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	304	148	120	36		488	144	26	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1008	312	134	126	52		552	144	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		1944	616	282	246	88		1040	288	54	ТО: 33 1/6□ Э: 5 2/3												
1	Б1.Б.02	Философия	За	108	52	34		18		56		3													За	108	52	34		18		56		3		61	5										
2	Б1.Б.10	Механика												Эк	180	52	18	34			92	36	5		Эк	180	52	18	34		92	36	5			346											
3	Б1.Б.10.02	Прикладная механика												Эк	180	52	18	34			92	36	5		Эк	180	52	18	34		92	36	5			63	6										
4	Б1.Б.11	Гидромеханика												Эк	180	48	18	30			96	36	5		Эк	180	48	18	30		96	36	5			65	6										
5	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия												За	144	44	18	26			100		4		За	144	44	18	26		100		4			46											
6	Б1.Б.14.02	Маркшейдерия												За	144	44	18	26			100		4		За	144	44	18	26		100		4			65	6										
7	Б1.Б.19	Горное право												За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3			65	6									
8	Б1.Б.21	Теплотехника												Эк	180	36	18	18			108	36	5		Эк	180	36	18	18		108	36	5			65	6										
9	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	180	36	18		18		108	36	5													Эк	180	36	18		18		108	36	5			65	5									
10	Б1.Б.23	Материаловедение	Эк	180	52	18	34			92	36	5													Эк	180	52	18	34		92	36	5			63	5										
11	Б1.Б.27	Геомеханика	За	108	52	34	18			56		3		Эк	144	60	26		34		48	36	4		Эк За	252	112	60	18	34		104	36	7			65	56									
12	Б1.Б.29	Электротехника	Эк	180	52	18	34			92	36	5													Эк	180	52	18	34		92	36	5			63	5										
13	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства												За	72	36	18	18			36		2		За	72	36	18	18		36		2			65	6										
14	Б1.В.06	Физика горных пород	Эк	180	60	26	34			84	36	5													Эк	180	60	26	34		84	36	5			65	5										
ПРАКТИКИ			(План)												216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4												
	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216	40				40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	65	6										
ГИА			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(8) За(5) ЗаО																					
КАНИКУЛЫ													1											6											7												

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)				900											25	19 4/6		1260											35	22 1/6		2160											60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			1260											35			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1														58.7														52.9															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2														50.9														44.6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16.7														20.7														18.7															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			16.7														20.7														18.7															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	280	148	78	54		512	108	25	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1044	316	168	96	52		584	144	29	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	596	316	174	106		1096	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3												
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	За	108	34	16		18		74		3													За	108	34	16		18		74		3			62	7									
2	Б1.Б.13	Аэрология горных предприятий												Эк	180	52	26	26			92	36	5		Эк	180	52	26	26		92	36	5			65	8										
3	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	180	44	26	18			100	36	5													Эк	180	44	26	18		100	36	5			65	7										
4	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	Эк	180	44	18	26			100	36	5													Эк	180	44	18	26		100	36	5			65	7										
5	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк КП	216	86	52	34			94	36	6		Эк За КП	360	140	72	34	34		184	36	10		Эк(2) За КП(2)	576	226	124	68	34		278	72	16			789А										
6	Б1.Б.30.01	Подземная разработка пластовых месторождений	Эк КП	216	86	52	34			94	36	6		Эк КП	216	72	38	34			108	36	6		Эк(2) КП(2)	432	158	90	68		202	72	12			65	78										
7	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)												За	144	68	34		34		76		4		За	144	68	34		34		76		4			65	89									
8	Б1.В.01	Подземный транспорт												Эк	180	44	26	18			100	36	5		Эк	180	44	26	18		100	36	5			65	8										
9	Б1.В.02	Стационарные установки												ЗаО	144	44	26	18			100		4		ЗаО	144	44	26	18		100		4			65	8										
10	Б1.В.04	История горного дела	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3			65	7									
11	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений												Эк	180	36	18		18		108	36	5		Эк	180	36	18		18		108	36	5			63	8									
12	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3			65	7									
13	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий	За	108	36	18		18		72		3													За	108	36	18		18		72		3			65	7									
ПРАКТИКИ			(План)												216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4												
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика												ЗаО	216	40				40	176		6	4		ЗаО	216	40				40	176		6	4	65	8									
ГИА			(План)																																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП											Эк(4) За ЗаО(2) КП											Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП(2)																					
КАНИКУЛЫ													1											7												8											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А								з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов											Академических часов										Академических часов												з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)					1080							30	19 4/6		1260									35	22 1/6		2340							65	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008							28			1152									32			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4											51.7												51.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50.9											50.9												50.9													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											17.8												17.9													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			18											17.8												17.9													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	302	138	26	138		562	144	28	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		936	272	128	34	110		520	144	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	574	266	60	248		1082	288	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3				
1	Б1.Б.12	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	180	36	18		18			108	36	5													Эк	180	36	18		18		108	36	5		65	9		
2	Б1.Б.15	Обогащение полезных ископаемых	Эк	144	44	18	26				64	36	4													Эк	144	44	18	26		64	36	4		65	9			
3	Б1.Б.18	Экономика и менеджмент горного производства	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16		40		2		62	9		
4	Б1.Б.20	Горнопромышленная экология													Эк	180	36	18	18			108	36	5		Эк	180	36	18	18		108	36	5		65	А			
5	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк	216	60	26		34			120	36	6		Эк	180	60	26		34		84	36	5		Эк(2)	396	120	52		68		204	72	11		789А			
6	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)	Эк	216	60	26		34			120	36	6													Эк	216	60	26		34		120	36	6		65	89		
7	Б1.Б.30.03	Проектирование шахт													Эк	180	60	26		34		84	36	5		Эк	180	60	26		34		84	36	5		65	А		
8	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Эк	180	52	26		26			92	36	5													Эк	180	52	26		26		92	36	5		65	9		
9	Б1.В.08	Комплексное освоение недр													Эк	180	44	18		26		100	36	5		Эк	180	44	18		26		100	36	5		65	А		
10	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	72	18			18			54		2													За	72	18			18		54		2		61	9		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение	За	72	18			18			54		2													За	72	18			18		54		2		61	9		
12	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений													Эк	180	68	34		34		76	36	5		Эк	180	68	34		34		76	36	5		65	А		
13	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка рудных и не рудных месторождений													Эк	180	68	34		34		76	36	5		Эк	180	68	34		34		76	36	5		65	А		
14	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером													За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		62	А		
15	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле													За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		63	А		
16	Б1.В.ДВ.05.01	Патентование													За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16		76		3		65	А			
17	Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность													За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16		76		3		65	А			
18	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка сложноструктурных угольных месторождений	За	144	60	34		26			84		4													За	144	60	34		26		84		4		65	9		
19	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка мощных угольных пластов	За	144	60	34		26			84		4													За	144	60	34		26		84		4		65	9		
20	ФТД.В.02	Единая книжка взрывника													Эк	108	34			34		38	36	3		Эк	108	34			34		38	36	3		65	А		
21	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	За	72	12			12			60		2													За	72	12			12		60		2		62	9		
ПРАКТИКИ				(План)												216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4				
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	216	40				40	176		6	4		ЗаО	216	40				40	176		6	4		65	А
ГИА				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(4)									Эк(5) За(2) ЗаО									Эк(9) За(6) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ													1												7												8			

№	Индекс	Наименование	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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					СР	Конт роль	Всего	Неделя							
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: <input type="checkbox"/>	Э: <input type="checkbox"/>																						ТО: <input type="checkbox"/>	Э: <input type="checkbox"/>												
ПРАКТИКИ			(План)	864	160					160	704	24	16														864	160					160	704	24	16												
	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	864	160					160	704	24	16													ЗаО	864	160					160	704	24	16	65	В										
ГИА			(План)	216	14					14	202	6	4													216	14					14	202	6	4													
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	14					14	202	6	4													216	14				14	202	6	4	65	В												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											ЗаО											ЗаО																							
КАНИКУЛЫ														4 3/6																						4 3/6												

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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	
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				315	355	337	62	30	32	60	29	31	60	26	34	60	25	35	65	30	35	30	30		
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	28	32	60	29	31	60	26	34	60	25	35	60	28	32	30	30		
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	37%	273	285	276	57	28	29	57	29	28	54	26	28	54	25	29	54	28	26				
Б1.Б	Базовая часть				216	240	222	57	28	29	57	29	28	47	21	26	34	19	15	27	17	10				
Б1.В	Вариативная часть				45	57	54							7	5	2	20	6	14	27	11	16				
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24		
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24		
Б2.В	Вариативная часть																									
Б3	ГИА				6	9	6																6	6		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6	6		
ФТД	Факультативы					10	7	2	2											5	2	3				
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2	2											5	2	3				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52	-	49.9	55.7	-	53.5	52.9	-	47.1	52.9	-	47.1	58.7	-	51.4	51.7	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	57.6	50.9	-	50.9	50.9	-	50.9	50.9	-	38.2	50.9	-	50.9	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					19.6	-	21.9	24.5	-	20.1	18.9	-	18.1	19.2	-	16.7	20.7	-	18	17.8	-			
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-	1.7	2.2	-	2.1	2.1	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3336	-	406	430	-	372	342	-	304	312	-	280	316	-	302	272	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					130	-	28	34	-	34	34	-			-			-			-			
		Блок Б2					320	-		20	-		20	-		40	-		40	-		40	-	160		
		Блок Б3					14	-			-			-			-							-	14	
		Блок ФТД					82	-	36		-			-			-					12	34	-		
		Итого по всем блокам					3752	-	442	450	-	372	362	-	304	352	-	280	356	-	314	346	-	174		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					8	4	4		8	4	4	8	4	4	7	3	4	8	4	4				
		ЗАЧЕТЫ (За)					5	2	3		7	3	4	5	2	3	4	3	1	5	3	2				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		1		1	1		1	2		2	1		1	1	1	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.48%																			