

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	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										*								*	*	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. В	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	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	26	<b>26</b>	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	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>								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																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	<b>Механика</b>	<b>346</b>					15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>292</b>	<b>108</b>				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	Сопротивление 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	<b>Геодезия и маркшейдерия</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>164</b>	<b>36</b>					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	<b>Основы горного дела</b>	<b>34</b>	<b>44</b>		<b>4</b>		15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>268</b>	<b>72</b>					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	<b>Дисциплины специализации</b>	<b>789А</b>	<b>8</b>		<b>78</b>	27	<b>27</b>	<b>972</b>	<b>972</b>	<b>346</b>	<b>346</b>	<b>482</b>	<b>144</b>							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	<b>Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика</b>	<b>2</b>	<b>3</b>			11	<b>11</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>248</b>	<b>36</b>					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
<b>Вариативная часть</b>							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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>										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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>72</b>									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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>А</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>										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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>А</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>											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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>А</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>76</b>											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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>84</b>										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
ИТОГО (с факультативами)				<b>1108</b>									<b>30</b>	19 5/6		<b>1252</b>									<b>32</b>	21		<b>2360</b>							<b>62</b>	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1036</b>									<b>28</b>			<b>1252</b>									<b>32</b>			<b>2288</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>49.9</b>												<b>55.7</b>												<b>52.8</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>57.6</b>												<b>50.9</b>													<b>54.3</b>										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.9</b>												<b>24.5</b>													<b>23.2</b>										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.9</b>												<b>24.5</b>													<b>23.2</b>										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			<b>1.7</b>												<b>2.2</b>													<b>2</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>378</b>	<b>126</b>	<b>118</b>	<b>134</b>				<b>486</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/2	<b>1044</b>	<b>396</b>	<b>142</b>	<b>70</b>	<b>184</b>			<b>504</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 16 1/6□ Э: 2 5/6	<b>2052</b>	<b>774</b>	<b>268</b>	<b>188</b>	<b>318</b>			<b>990</b>	<b>288</b>	<b>57</b>	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 (адаптационная)	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	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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
<b>ГИА</b>			(План)																																				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)													
<b>КАНИКУЛЫ</b>														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	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>											<b>26</b>	19 4/6		<b>1224</b>											<b>34</b>	23 1/6		<b>2160</b>											<b>60</b>	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>											<b>26</b>			<b>1224</b>											<b>34</b>			<b>2160</b>											<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>47.1</b>														<b>52.9</b>														<b>50</b>															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>50.9</b>														<b>50.9</b>														<b>50.9</b>															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.1</b>														<b>19.2</b>														<b>18.7</b>															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>18.1</b>														<b>19.2</b>														<b>18.7</b>															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>936</b>	<b>304</b>	<b>148</b>	<b>120</b>	<b>36</b>		<b>488</b>	<b>144</b>	<b>26</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		<b>1008</b>	<b>312</b>	<b>134</b>	<b>126</b>	<b>52</b>		<b>552</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		<b>1944</b>	<b>616</b>	<b>282</b>	<b>246</b>	<b>88</b>		<b>1040</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	ТО: 33 1/6□ Э: 5 2/3												
1	Б1.Б.02	Философия	За	<b>108</b>	52	34		18		56		3													За	<b>108</b>	52	34		18		56		3			61	5									
2	Б1.Б.10	Механика												Эк	<b>180</b>	52	18	34			92	36	5		Эк	<b>180</b>	52	18	34		92	36	5				346										
3	Б1.Б.10.02	Прикладная механика												Эк	<b>180</b>	52	18	34			92	36	5		Эк	<b>180</b>	52	18	34		92	36	5				63	6									
4	Б1.Б.11	Гидромеханика												Эк	<b>180</b>	48	18	30			96	36	5		Эк	<b>180</b>	48	18	30		96	36	5				65	6									
5	Б1.Б.14	Геодезия и маркшейдерия												За	<b>144</b>	44	18	26			100		4		За	<b>144</b>	44	18	26		100		4				46										
6	Б1.Б.14.02	Маркшейдерия												За	<b>144</b>	44	18	26			100		4		За	<b>144</b>	44	18	26		100		4				65	6									
7	Б1.Б.19	Горное право												За	<b>108</b>	36	18		18		72		3		За	<b>108</b>	36	18		18		72		3				65	6								
8	Б1.Б.21	Теплотехника												Эк	<b>180</b>	36	18	18			108	36	5		Эк	<b>180</b>	36	18	18		108	36	5				65	6									
9	Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	<b>180</b>	36	18		18		108	36	5													Эк	<b>180</b>	36	18		18		108	36	5				65	5								
10	Б1.Б.23	Материаловедение	Эк	<b>180</b>	52	18	34			92	36	5													Эк	<b>180</b>	52	18	34		92	36	5				63	5									
11	Б1.Б.27	Геомеханика	За	<b>108</b>	52	34	18			56		3		Эк	<b>144</b>	60	26		34		48	36	4		Эк За	<b>252</b>	112	60	18	34		104	36	7				65	56								
12	Б1.Б.29	Электротехника	Эк	<b>180</b>	52	18	34			92	36	5													Эк	<b>180</b>	52	18	34		92	36	5				63	5									
13	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства												За	<b>72</b>	36	18	18			36		2		За	<b>72</b>	36	18	18		36		2				65	6									
14	Б1.В.06	Физика горных пород	Эк	<b>180</b>	60	26	34			84	36	5													Эк	<b>180</b>	60	26	34		84	36	5				65	5									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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								
<b>ГИА</b>			(План)																																												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(2)											Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(8) За(5) ЗаО																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				<b>900</b>										<b>25</b>	19 4/6		<b>1260</b>										<b>35</b>	22 1/6		<b>2160</b>								<b>60</b>	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>										<b>25</b>			<b>1260</b>										<b>35</b>		<b>2160</b>							<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>47.1</b>													<b>58.7</b>												<b>52.9</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>38.2</b>														<b>50.9</b>												<b>44.6</b>													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>16.7</b>														<b>20.7</b>												<b>18.7</b>													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>16.7</b>														<b>20.7</b>												<b>18.7</b>													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>280</b>	<b>148</b>	<b>78</b>	<b>54</b>		<b>512</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6			<b>1044</b>	<b>316</b>	<b>168</b>	<b>96</b>	<b>52</b>		<b>584</b>	<b>144</b>	<b>29</b>	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		<b>1944</b>	<b>596</b>	<b>316</b>	<b>174</b>	<b>106</b>		<b>1096</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3							
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	За	<b>108</b>	34	16		18		74		3																За	<b>108</b>	34	16		18		74		3		62	7			
2	Б1.Б.13	Аэрология горных предприятий												Эк	<b>180</b>	52	26	26				92	36	5			Эк	<b>180</b>	52	26	26		92	36	5			65	8				
3	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	<b>180</b>	44	26	18			100	36	5															Эк	<b>180</b>	44	26	18		100	36	5			65	7				
4	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	Эк	<b>180</b>	44	18	26			100	36	5															Эк	<b>180</b>	44	18	26		100	36	5			65	7				
5	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк КП	<b>216</b>	86	52	34			94	36	6		Эк За КП	<b>360</b>	140	72	34	34			184	36	10			Эк(2) За КП(2)	<b>576</b>	226	124	68	34		278	72	16			789А				
6	Б1.Б.30.01	Подземная разработка пластовых месторождений	Эк КП	<b>216</b>	86	52	34			94	36	6		Эк КП	<b>216</b>	72	38	34				108	36	6			Эк(2) КП(2)	<b>432</b>	158	90	68		202	72	12			65	78				
7	Б1.Б.30.02	Подземная разработка пластовых месторождений (управление состоянием массива горных пород)												За	<b>144</b>	68	34		34			76		4			За	<b>144</b>	68	34		34		76		4			65	89			
8	Б1.В.01	Подземный транспорт												Эк	<b>180</b>	44	26	18				100	36	5			Эк	<b>180</b>	44	26	18		100	36	5			65	8				
9	Б1.В.02	Стационарные установки												ЗаО	<b>144</b>	44	26	18				100		4			ЗаО	<b>144</b>	44	26	18		100		4			65	8				
10	Б1.В.04	История горного дела	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3														За	<b>108</b>	36	18		18		72		3			65	7				
11	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений												Эк	<b>180</b>	36	18		18			108	36	5			Эк	<b>180</b>	36	18		18		108	36	5			63	8			
12	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3														За	<b>108</b>	36	18		18		72		3			65	7				
13	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий	За	<b>108</b>	36	18		18		72		3														За	<b>108</b>	36	18		18		72		3			65	7				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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			
<b>ГИА</b>			(План)																																								
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) КП										Эк(4) За ЗаО(2) КП										Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП(2)																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													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.)																																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>												ТО: <input type="checkbox"/>	Э: <input type="checkbox"/>																						ТО: <input type="checkbox"/>	Э: <input type="checkbox"/>												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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										
<b>ГИА</b>			(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												
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			ЗаО											ЗаО											ЗаО																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>														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	24	24				
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	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				
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1				2	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.48%																				