минобрнауки россии

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

План принят ученым советом

Протокол №

7 om 29. 05. 2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

29. 05. 2023

Кудреватых Н. В.

Специальность 21.05.04 Горное дело Учебные группы ГЭ-18

по программе специалитета

Специализация:

специализация N 9 "Горные машины и оборудование"

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 6 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Междуреченске

/ Гвоздкова Т.Н./

/ Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 21.05.04

заведующий кафедрой ГМиК

учебный график

Mec	(Сентя	брь	u	,	Окт	ябрь		7		Нояб				Дека			4		варь	-		Февр	аль	П			арт		5	Aı	прель	~	1	١	Май			Ию	НЬ		5	ı	Июль	•	2		Авгу	уст	\Box
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	27 - 77	5	71 - 9	13 - 19	70 - 26	- /7	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	- 9 <i>c</i>	8-6	9 - 15	رد عا	23 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 - 12	13 - 19	27 - 72	4	11 - 17		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	:- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4 !		6	7	8					13			16		18	19	20 2	1 2	2 2	3 24			27	28	29	30	31	32	33 3	4 3!	36	37		39	40		42	43	44	45	46	47	48	49			
I										*								K K *	* * * 3	Э :	9 3) F	(*	*	- - - - -						*	*					*	Э	Э	у	у	К	К	К	К	К	К	К
II										*									* * 3 3	э :	9 3	ŀ	СК		*	*							*	*			Э	Э	Э Э Э *	Э	У	у	у	у	К	К	К	К	К	К
III										*								K K K *	*	э :	9 3	ŀ	(*	*							*	*				Э	Э Э Э *	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV										*								K K *	* * K K	Э :	ə 3) F	(*	*							*	*	- - - - - -			Э	Э Э Э *	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V										*								*	* * * 3	Э :	Ð ŀ	-			*	*							*	*				Э	Э Э Э *	Э		П	П	П	К	К	К	К	К	К
VI										*								*	* * K K	Э :	9 3	ŀ	(П	ı	* П П	П П	П	п		Пд	Пд	Пд Г	П	д Пд д Пд д Пд д Пд	ПД	ц Пд	Пд	지지금글글글	Д Д Д Д *	Д	Д	Д	Д 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	Сем. С	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	14 1/6	31 3/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6		17 2/6	180
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	2 5/6	6 1/6	3 3/6	3	6 3/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	3		3	32 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4		6	6	18
Пд	Преддипломная практика																	10	10	10
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	4	4	4
К	Каникулы	1 3/6	7	8 3/6	2	6	8	2	6	8	2	6	8	1	6	7	1 3/6	8 1/6	9 4/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	12 2/6 (74 дн)
Прод	олжительность обучения	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	ед.	
Итог	0	23	29	52	24	28	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	23	29	52	312

Mathematical Math																															
Mary Section Mary		_			Фог	nwa voutr	ооля		2	۵			Ито	ro avan u	acop.				<u>. </u>										.		Заклеплениая кафелла
Marie Mari					ΨΟΙ		эоля			с.				го акад.че	acob				Семест р 2			Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7							Закрепленная кафедра
STATE		Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP		Факт				Ауд.	CP		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
Part			модули)															_												ļ	
			Безопасность жизнеледтельности		1	T .										1080		_	23	29	22	24	14	22	18	18	14	15		1004	Филиал КузГТУ в г. Межлупеченске
Mary				1	_											36		_												_	
State Stat	+				1				3									_													
Part	+		Физическая культура и спорт		2				2	2	72								2												,
1					-													_													
1 1 1 1 1 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5				2												30		7													, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1	+		, ,,	123												108		4	5	5	3										,
Mile	+	Б1.Б.09	Физика	24	3				15	15	540	540	58	58	410	72			5	5	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
State Stat				5					-		_		_			36						5									,. ,
Mathematical Control of Mathematical Angelors of Mathematical Angelor				7	4											36					3			4						_	, .,,,
Mathematical Content of the conten																50															
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	+	Б1.Б.13			9				2	2	72	72	14	14	58											2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
1.	+	Б1.Б.14	Экономическая теория		8				2	2	72	72	14	14	58										2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Part	+	Б1.Б.15			Α				3	3	108	108	12	12	96												3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Mile No. Note Note Note Note No.	+	Б1.Б.16			13				6	6	216	216	24	24	192			3		3					[
1.	+																	3												_	
1.50 1.50	+									-										3											
2	+			7	7	1										36		1	1	\vdash			-	_				1	1	+	
Part																								-		5				_	
1.21 Super-contant contant	+	51.5.20	Безопасность ведения горных работ и	Α					5	5		180				36											5				<u> </u>
1.5.5.7.26 Предправления менерация 1.5 1	+	Б1.Б.21		8	7		7		9	9	324	324	32	32	256	36								4	5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
1.5 2.5	+	Б1.Б.22	Механика:	34	5				10	10	360	360	38	38	250	72				4	3	3									
1.5.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.			Теоретическая механика																	4										+	
4 15.32 Some representation recognision recognision recognision recognision recognision recognision recognision (see Section 1) Some representation recognision (see Section 1) Some recognision 1) Some recognision (see Section 1) Some recognision 1) Some recognision (see Section 1) Some recognision 1) Som			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	-				-		_		_			36					3	2									
## 15.3216 Social information and programment information of the contingent of the																				4										1004	Филиал кузгту вт. междуреченске
St. 52.30 Social repress processory (repression repression repression repression repression (repression repression repression (repression repression (repression repression	+		Основы обогащения и переработки полезных																	4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
## 0.52.3.3 Ocean report geal (regioneral reconscious) ## 0.52.3.4 Ocean report geal (regioneral reconscious) ## 0.52.3.5 Ocean report geal (regioneral reconscious) ## 0.52.3.4 Ocean report geal (regioneral reconscious) ## 0.52.3 Ocean re	+				5				4	4		144		14	130							4									
## 05.62.26 Modern program (regularian regrossions) ## 05.62.26 Modern program (regularian regularian regularian regrossions) ## 05.62.26 Modern program (regularian regularian regulari	<u> </u>	+																													
## 56.5-24 ** September ** Communication*** Communication** C	<u> </u>								-																					-	
1	+								4	4	144											4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
# 85.5.26 Computation provided 1.5 1	+								5	5					160								5							1	
# SLEZT Open-programment sourcom B S D D S S D D D D D					3	<u> </u>													<u> </u>		4										
\$ 58.28 Серпортичения местиписти (регоровационного местиписти (регорова) Серпортичения местиписти (регорова) Серпортичения				3	8											36				5					3					_	
# 51.5.30 Сенизовия В 5 к и в 1 к и в 15.5 и в 1 к и	+			В					-	5	_		_			36												5			,. ,
# 81.5.31 Пригоргание Решения 7 1 7 1 4 44 44 44 44	+		Геодезия и маркшейдерия																		4		4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
# 51.5.22				5			_		-		_		_									4									
# 51.53.30 Поверанесные сонова электроговники 6 8 7				/	ΔB		/	В			_					36								4			2	3			
# 51.5.33.02 Преобразовательняя техника				68		1		Ť								72		1	1				5	3	4		É	Ť	1	1001	
+ Б.Б. 5.3.03 Энектрические кашины и борудования 8 99 998 26 26 936 93 92 92 700 1.44 1 1 4 1 4 1 4 7 7 7 8 1 1004 Филмал КулГТУ в г. Междречение + Б.Б.3-402 Динагинского горных кашин и оборудования 8 1 4 1.44 1.44 1.44 1.44 1.6 1.6 92 3.6 9 1 4 4 1.44 1.44 1.6 1.6 92 3.6 9 1 1 4 4 1.4			Теоретические основы электротехники	6					5	5						36							5							_	
# 61.6.3-4 Дисциплины специализации 89.8 99.8 99.8 99.8 99.8 99.8 99.8 99	+				7				<u> </u>	_														3						+	
+ Б1.5.3-0.1 Конструирование горных машии и оборудования 9 1 4 4 1.44 1.44 1.6 1.6 92 3.6 9 1 4 1.00 филипистика горных машии и оборудования 8 1 4 1.44	+		·		99R	1		99R										┼	1			-	-			11	4	7	┼	1004	филиал Кузі і ў в г. Междуреченске
+ Б.1.5.34.02 Диагинстика горных машин и оборудования B I 4 1.4 1.44 1.2 1.2 96 36 I I 4 1.00 филман КузГТУ в г. Междуреченске + Б.1.5.34.03 Динаническое процессы горных машин и оборудования A I 4 4 1.44 1.44 1.44 1.4 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,,,,</td> <td></td> <td></td> <td>,,,,,</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>1004</td> <td>Филиал КузГТУ в г. Межлупеченске</td>					,,,,			,,,,,																			<u> </u>	<u> </u>		1004	Филиал КузГТУ в г. Межлупеченске
4 Б1.Б.34.03 Диваническое процескы горных машин и оборудования A I 4 14						 												1	1	\vdash		-					 	4	1	<u> </u>	
# 51.5.34.04 Карьерные тринсые машины и оборудование 8 9 9 9 8 8 8 288 286 26 26 226 36 9 9 1 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске Вариатичная часть 46 46 1984 1984 186 186 1654 144 9 9 9 1 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске Вариатичная часть 46 46 1984 1984 186 186 1654 144 9 9 9 1 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске Вариатичная часть 46 46 1984 1984 186 186 1654 144 9 9 1 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске Вариатичная часть 46 46 1984 1984 186 186 1654 144 9 9 1 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске Вариатичная часть 46 46 1984 1984 186 186 186 186 186 184 198 186 186 186 186 186 186 186 186 186 18			Динамические процессы горных машин и			1			<u> </u>									1	†				1				4	l .	1		,
+ Б1.Б.34.05 Карьерные подные машины и оборудование 8 9 9 8 8 28 28 28 26 26 22 36				-,		1			-							- 50			-							2	<u> </u>				
+ 51.5.3.0.6 Эксплуатация горных машин и оборудования В В В В В В 108 108 108 12 12 96 П П П П В В П В<				9		 										36		1	-	$\vdash \vdash \vdash$		-	-		4		-	-	1	 	
Вариативная часть 46 46 1984 1984 186 165 144 1 7 8 6 14 11 12 12 12 12 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>U</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>7</td> <td>-</td> <td></td> <td>3</td> <td>1</td> <td>_</td> <td>,</td>				U					-							30		1					1		7	-		3	1	_	,
+ 51.8.02 Защита интелектуальной собственности 6 2 2 72 72 12 12 60 1 2 1 1004 филиал КуаГТУ в г. Междуреченске + 51.8.03 Гидравлика 8 8 6 6 216 18 18 198 1 6 1 1004 филиал КуаГТУ в г. Междуреченске + 51.8.04 Электрогнабжение и электросноборудование горных машин A 7 7 252 252 32 32 184 36 18 1 1004 филиал КуаГТУ в г. Междуреченске + 51.8.05 Электрогнрикод и автоматизация горных машин A 4 4 144 144 16 92 36 1 1 4 1004 филиал КуаГТУ в г. Междуреченске + 51.8.06 Надежность горных машин и оборудования A 3 3 108 104 14 14 94 1 1 4 1004 филиал КуаГТУ в г. Междуреченске + 51.8.06.01 Дасчети и моделирование горных машин и B 4 4 1			,													144		L					7		8	6	14		L		,
+ Б1.В.03 Гидравлика 8 8 6 6 216 216 18 198 9 6 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске + Б1.В.04 Электроснабжение и электроснабжение и электроскорудование горных машин 9 A 7 7 252 252 32 32 184 36 3 4 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске + Б1.В.05 Электрогривод и автоматизация горных машин A 4 4 144 144 16 16 92 36 3 4 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске + Б1.В.ДВ.01 Надежность горных машин и оборудования A 3 3 3 3 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске + Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 В 4 4 144 10 10 134 10 4 4 1004 филиал КузГТУ в г. Междуреченске	+			6												36															
+ 51.8.04 Электроснабжение и электросборудование горных машин 9 A 7 7 252 252 32 32 184 36 3 4 1004 Филиал КузГТУ в г. Междуреченске + 51.8.05 Электропривод и автоматизация горных машин A 4 4 144 144 16 16 92 36 4 1004 Филиал КузГТУ в г. Междуреченске + 51.8.Дв.01 Анадинлины по выбору 51.8.Дв.1 В 4 4 144 10 10 134 4 4 1004 Филиал КузГТУ в г. Междуреченске + 51.8.Дв.01 Ол. Расчет и моделирование горных машин и В 4 4 144 10 10 134 4 4 1004 Филиал КузГТУ в г. Междуреченске	<u> </u>		·			ļ			-									1	<u> </u>	$\vdash \vdash \vdash$		ļ	2					ļ	1		,
+ Б1.8.05 Электропривод и автоматизация горных машин 4 4 4 144 144 16 16 92 36						1		8										┼	1			-	-		6	-	 		┼		<u> </u>
+ 51.8.06 Надежность горных машин и оборудования A 3 3 108 108 14 14 94 B 3 100 Филиал КузГТУ в г. Междуреченске + 51.8.ДВ.01 Дисциплины по выбору \$1.8.ДВ.1 B 4 4 144 144 10 10 134 B 4 4 10 10 134 B 4 4 100 10 134 B 10 4 100 10 134 B 10 4 100 10 134 B 10		D1.D.U4	машин		A	<u> </u>												1	 			<u> </u>	<u> </u>			3		<u> </u>	1	-	
+ 51.8 / B.01 1 Дисциплины по выбору 51.8 / B.1	-			Α		ļ										36			<u> </u>				ļ								
± 51.8 дв д 1 д 1 Расчет и моделирование горных машин и в 4 104 144 144 10 10 10 134 4 100 10 134						 												1	1	\vdash			 				3	_	1	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
						 										-			 	\vdash		-					-			1004	Output Kirolity of Management (1997)
	+	ыт.в.дв.01.01			Ď	<u> </u>			4	4	144	144	10	10	154	<u> </u>			<u> </u>			<u> </u>					<u> </u>	4		1004	Филиал кузгту вт. междуреченске

-	Б1.В.ДВ.01.02	САПР горных машин и оборудования		В		4	4	14	4 1	144	10	10	134												4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8		2	2	. 7	2	72	8	8	64									2						
-	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		8		2	2	7	2	72	8	8	64									2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.02.02	Основы трудового законодательства		8		2	2	7	2	72	8	8	64									2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		В		17	3	10	8 1	108	8	8	100												3			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Методы испытаний горных машин и оборудования		В		3	3	10	8 1	108	8	8	100												3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований		В		3	3	10	8 1	108	8	8	100												3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		A		0.5	3	10	8 1	108	12	12	96											3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы		Α		3	3	10	8 1	108	12	12	96											3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования		Α		3	3	10	8 1	108	12	12	96											3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	В			4	4	14	4 1	144	12	12	96	36											4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда и промышленная безопасность	В			4	4	14	4 1	144	12	12	96	36											4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы промышленной санитарии	В			4	4	14	4 1	144	12	12	96	36											4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23				3:	.8 3	328	8	8	320															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23				32	8 3	328	8	8	320														1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		23				32	8 3	328	8	8	320														1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		23				32	8 3	328	8	8	320														1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		9		3	3	10	8 1	108	16	16	92										3					
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения		9		3	3	10	8 1	108	16	16	92										3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технология ремонта		9		3	3	10	8 1	108	16	16	92										3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.	Практики					5	5:	18	36 18	836	340		1496			3		6		6		6		6		24		
Базовая	ı часть					5	5:	l 18	36 18	836	340		1496			3		6		6		6		6		24		
		Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе														_												
+	Б2.Б.01(У)	первичных умений и навыков научно-			24	9	9	3:	4 3	324	60		264			3		6									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
		исследовательской деятельности							_																			+
+	Б2.Б.02(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			68	1	12	2 4:	2 4	432	80		352							6		6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика			Α	6	6	2	.6 2	216	40		176											6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно-исследовательская			С	9	9	33	4 3	324	60		264													9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			С	1	1	5 5	0 5	540	100		440													15	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 3.	, ,					6	_	_		216	14		202													6	1	
Базовая	ı часть					6	6	2:	.6 2	216	14		202													6		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и					6	2	.6 2	216	14		202													6	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
		процедуру защиты																								Ĭ	1001	
	культативы					1	_	_	_	548	72	72	540	36		2	2		2		2		5		5			
	вная часть					1	_	_		548	72	72	540	36		2	2		2		2		5		5	1	<u> </u>	
+	ФТД.В.01	Русский язык		2		2	2	7	2	72	8	8	64			2			 						<u> </u>	1	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Курсы начальной профессиональной подготовки		35		4	4			144	18	18	126				2		2								1004	,
+	ФТД.В.03	Единая книжка взрывника	В		ļ	3	3	_	_	108	10	10	62	36	ļ		ļ								3	<u> </u>	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Основы электробезопасности		7	ļ	2		_	_	72	4	4	68		ļ		ļ				2					<u> </u>	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.05	Управление проектами		9		3	3	10	18 1	108	12	12	96										3		<u> </u>	1	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		В		2	2	7	2	72	12	12	60												2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.07	Организация и управление машиностроительным производством		9		2	2	7	2	72	8	8	64										2				69	Информационной безопасности

								местр											еместр										о за к	,,						
						Ака,	демиче	ских ча	сов								Акад	емиче	ских ча	сов							Ака	цемиче	ских ча	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP		_{нт} з.е. ль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль В	Не	Іедель	Каф.	Семестр
ИТС	О (с факультатива	ами)		1008								28	20.416		1136						- 1	28	24.416		2144								56 .			
_	О по ОП (без фак			1008								28 28	20 1/6		1064							26	21 1/6		2072							_	54	41 2/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5											41.9										47.7											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	•	32.4											50.9										41.7											
	НАЯ НАГРУЗКА, .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)	•	5.4											5.3										5.4											
(aka	.час/нед)	Конт. раб. (ОП)	•	5.4											5.3										5.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-												0.3										0.2											
			_										TO: 16										TO: 16	1										O: 33		
дис	циплины (мод	(или)		1008	90	34	16	40		810	108	28	5/6 Э: 3 1/3		828	86	30	12	44		598 14	14 23	1/3 Э: 2 5/6		1836	176	64	28	84		1408	252		1/6 : 6 1/6		
1	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности	3a	108	8	4		4		100		3												3a	108	8	4		4		100		3		1004	1
2	Б1.Б.02	Химия	Эк	180	12	4	8			132	36	5												Эк	180	12	4	8			132	36	5		1004	1
3	Б1.Б.03	История	3a	108	12	6		6		96		3												3a	108	12	6		6		96		3		1004	1
4	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт												3a	72	8	4		4		64	2		3a	72	8	4		4		64		2		1004	2
5	Б1.Б.05	Геология	Эк	216	14	6	8				36	6		Эк	108	14	6	8				6 3		Эк(2)	324	28	12	16			224		9		1004	12
6	Б1.Б.06	Иностранный язык	3a	144	12			12		132		4		Эк	216	16			16			6 6		Эк За	360	28			28		296	36	10		1004	12
7	Б1.Б.07	Культурология												3a	72	8	4		4		64	2		3a	72	8	4		4		64		2		1004	2
8	Б1.Б.08	Математика	Эк	144	20	8		12		88	36	4		Эк	180	22	8		14			6 5		Эк(2)	324	42	16		26		210		9	L	1004	1234
9	Б1.Б.09	Физика												Эк	180	18	8	4	6		126 3	6 5		Эк	180	18	8	4	6		126	36	5	L	1004	234
10	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная графика	3a	108	12	6		6		96		3												3a	108	12	6		6		96		3			13
11	Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия	3a	108	12	6		6		96		3												3a	108	12	6		6		96		3	Γ.	1004	1
12	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												3a	128	4			4		124			За	128	4			4		124				1004	23
13	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)												3a	128	4			4		124			За	128	4			4		124			-	1004	23
14	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)												За	128	4			4		124			За	128	4			4		124				1004	23
15	ФТД.В.01	Русский язык												За	72	8	4		4		64	2		3a	72	8	4		4		64		2	Г	1004	2
Φ0	мы контроля						Эк((3) 3a(4)	•		•			•		•	Эк	(4) 3a(4	1)	•							•	·	Эк(7)	3a(8)	•				
ПР/	ктики	(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												3aO	108	20				20	88	3	2	3aO	108	20				20	88		3	2	1004	24
ГИА		(План)																																		
KAI	икулы	-											1 3/6										7										- 1	8 3/6		

								местр 3										иестр 4						,				о за ку							
						Акад	цемиче	ских час	ОВ							Акад	емичес	ских час	СОВ							Акад	цемиче	ских ча	сов		:	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP CP	Конт	3.e.	Недель	Контроль		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср		онт з.е оль	. Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультатив:	ами)	I	1316		1				-1	31			1008	ı					I.	28			2324				l.		ı	-+	59			
	ОГО по ОП (без фак			1244	1						29	20 5/6		1008							28			2252	-						_	57	42		
	` '	ОП, факультативы (в период ТО)		54										45.8										49.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30.9										48										39.5											
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)		5.5										6										5.8											
(ака	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП)		5.5										6										5.8											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	= '	0.3																				0.2											
ди	сциплины (мод	цули)	•	1044	94	30	32	32	842	108	29	TO: 17 1/3		792	84	36	24	24	5	564 1	44 22	TO: 14 1/6		1836	178	66	56	56		1406	252	51	TO: 31 1/2 3: 6 1/2		
1	B1.B.08	Математика	Эк	180	12	4		8	132	36	5	J: 3 1/2	3a	108	14	4		10	_	94	3	J: 3	Эк За	288	26	8		18		226	36	8	VI V W.	1004	1234
2	Б1.Б.09	Физика	3a	180	20	8	4	8	160)	5		Эк	180	20	8	4	8		124 3	36 5		Эк За	360	40	16	8	16		284	36	10	Ī	1004	234
3	Б1.Б.11	Философия											3a	108	18	12		6		90	3		3a	108	18	12		6		90		3		1004	4
4	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная графика	За	108	12	4		8	96		3												3a	108	12	4		8		96		3			13
5	Б1.Б.16.02	Инженерная графика	3a	108	12	4		8	96		3	1											3a	108	12	4		8		96		3		1004	3
6	Б1.Б.22	Механика:	Эк	144	12	4		8	96	36	4	1	Эк	108	12	6	6			60 3	36 3		Эк(2)	252	24	10	6	8		156	72	7			345
7	Б1.Б.22.01	Теоретическая механика	Эк	144	12	4		8	96		4											1	Эк	144	12	4		8		96	36	4	f	1004	3
8	Б1.Б.22.02	Сопротивление материалов											Эк	108	12	6	6			60 3	36		Эк	108	12	6	6			60	36	3		1004	4
9	Б1.Б.23	Основы горного дела:	3a	144	12	4	8		132	2	4												3a	144	12	4	8			132		4			35
10	51.5.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	3a	144	12	4	8		132	2	4												3a	144	12	4	8			132		4		1004	3
11	Б1.Б.25	Информатика	3a	108	10	2	8		98		3		Эк	144	10	2	8			98 3	36 4		Эк За	252	20	4	16			196	36	7		1004	34
12	Б1.Б.26	Компьютерная графика	Эк	180	16	4	12		128	36	5												Эк	180	16	4	12			128	36	5		1004	3
13	Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия											Эк	144	10	4	6			98 3	36 4		Эк	144	10	4	6			98	36	4		1004	46
14	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	200	4			4	196	i													3a	200	4			4		196				1004	23
15	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	200	4			4	196	i													3a	200	4			4		196				1004	23
16	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	3a	200	4			4	196	;													3a	200	4			4		196				1004	23
17	ФТД.В.02	Курсы начальной профессиональной подготовки	3a	72	8	8			64		2												3a	72	8	8				64		2	Ī	1004	35
Φ0	РМЫ КОНТРОЛЯ	-					Эк(3) 3a(6)									Эк(4	4) 3a(2))										Эк(7)	3a(8)					
ПР	АКТИКИ	(План)						Ī		T	1			216	40	Ī	Ī	Ī	40	176	6	4		216	40		Ī	Ī	40	176	$\neg \tau$	6	4		
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности											3aO	216	40				40	176	6	4	3aO	216	40				40	176		6	4	1004	24
ГИ	4	(План)																														丁			
KAI	никулы	• • •										2			•							6	I				•		•	•		〒	8		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																																~		

_		1																																	
							A		иестр 5			1		 	1		A		естр 6					 			A		го за к					_	
							Акад	емичес	ких часов	1							Акад	емичесь	их часов								Акад	цемиче	ских ч	асов		3.6	ž.		
Nº	Индекс	Наименование		Контроль		Кон	_			_	Конт	3.e.	Недель	Контроль	.	Кон					Конт	3.e.	Недель	Контроль	_	Кон	_		_			Конт	Неде	ель Каф.	Семестр
					Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	P CP	роль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр КС	CP	роль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	CP	роль Все)FO		
																																	Ш		
	О (с факультатива				936							26	19 5/6		972							27	22 1/6		1908							53		>	
ОТИ	О по ОП (без факу				864							24	, -		972							27			1836							5:	1		
		ОП, факультативы (в период ТО)			47.1										42.3										44.7										
VUF	HAG HAFDVOVA	ОП, факультативы (в период экз.	cec.)		24										38.2										31.1										
	т час/нел)	Ауд. нагр. (ОП)			5										6.7										5.9										
Ĭ` '		Конт. раб. (ОП)			5										6.7										5.9										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.	.)					-			_		TO 16										TO 15											20	
лис	циплины (мод	VIII)			864	84	26	48	10	708	72	24	TO: 16 5/6		756	102	46	28	28	546	108	21	TO: 15 1/3		1620	186	72	76	38		1254	180 4	TO: 3		
A***	ципини (под	,,,,,			004	0.7		70		700	/-		Э: 3		750	102	40			340	100		э; 2 5/6		1020	100		,,	50		1254	100 4.	Э: 5	5/6	
1	Б1.Б.10	Материаловедение		Эк	180	14	4	10		130		5												Эк	180	14	4	10			130	36 5	j	1004	5
2	Б1.Б.22	Механика:		3a	108	14	6	8		94		3												3a	108	14	6	8			94	3			345
3	Б1.Б.22.03	Прикладная механика		3a	108	14	6	8		94		3												3a	108	14	6	8			94	3		1004	5
4	Б1.Б.23	Основы горного дела:		3a(3)	432	42	12	30		390		12												3a(3)	432	42	12	30			390	12	2	<u> </u>	35
5	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		3a	144	14	4	10		130		4												3a	144	14	4	10			130	4	÷	1004	5
6	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)		3a	144	14	4	10		130		4												3a	144	14	4	10			130	4	ļ	1004	5
7	Б1.Б.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)		3a	144	14	4	10		130		4												За	144	14	4	10			130	4	Į.	1004	5
8	Б1.Б.24	Метрология, стандартизация и серти в горном деле	фикация											За	180	20	8		12	160		5		3a	180	20	8		12		160	5	;	1004	6
9	Б1.Б.29	Геодезия и маркшейдерия												Эк	144	22	8	14		86	36	4		Эк	144	22	8	14			86	36 4	, T	1004	46
10	Б1.Б.30	Геомеханика		Эк	144	14	4		10	94	36	4												Эк	144	14	4		10		94	36 4	,	1004	1 5
11	Б1.Б.33	Электротехника												Эк	180	28	14	14		116	36	5		Эк	180	28	14	14			116	36 5	į		678
	Б1.Б.33.01	Теоретические основы электротехник	ки											Эк	180	28	14	14		116	36	5		Эк	180	28	14	14			116	36 5	j	1004	
13	Б1.В.01	Рабочие процессы горных машин												Эк	180	20	10		10	124	36	5		Эк	180	20	10		10		124	36 5		1004	
14	Б1.В.02	Защита интеллектуальной собственно												3a	72	12	6		6	60		2		3a	72	12	6		6		60	2	2	1004	6
15		Курсы начальной профессиональной подготовки	i	3a	72	10	10			62		2												3a	72	10	10				62	2	:	1004	35
ФОГ	мы контроля							Эк(2) 3a(5)									Эк(3	3a(2)											Эк(5)	3a(7)				
ПРА	ктики	(П.	Ілан)												216	40		J	40	176		6	4		216	40				40	176	f	5 4	- T	
		Производственная, Практика по полу																															\neg	\neg	T
	Б2.Б.02(П)	первичных профессиональных умени навыков	1й и											3aO	216	40			40	176		6	4	3aO	216	40				40	176	6	4	1004	68
ГИА		(П.	Ілан)																														Т		
KAH	икулы	<u> </u>							•				2						•				6										8	〒	
																																	<u> </u>	—	

												-					_	•					1											
			1		Avar									1		Avor						1		_		Avor							4	
					Акад	цемичес	ких час	ЛВ								Акад	емиче	жих час	ОВ							Акад	емиче	жих ча	COB	$\overline{}$	3.e.	-		
Индекс	Наименование	Контроль		Кон	_		_ .		_ к	онт з	з.е. Н	Недель	Контроль		Кон			_		_ К	онт з.е.	Недель	Контроль		Кон	_		_			Конт _	Недель	Каф.	Семестр
		-	Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	CP C						Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр К	(CP C					Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP)		
																														$oldsymbol{\perp}$		↓	$\perp \perp \perp$	
	-	_										19 5/6									32	22 1/6			1							47		
											22	13 3/0									32	LL 1/0									54		<u> </u>	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_																							1									
HVO HVLDASKV	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	_																							1									
.час/нед)		_																																
, .,	,	_	5.6											6.3										6	_									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	_																				<u> </u>												
іиплины (мол	VUN)		792	94	42	28	24	50	00 1	INS .				936	96	42	6	48	7	32 1	08 26			1728	190	84	34	72	1	322	216 48			
дининины (нод	33111)		732	27	72	20	2-7	3.	,,,	.00	22	э; з		930	90	72	ŭ	70		32 1	20	э: 2 5/6	5	1720	190	04	34	12		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	110 40		<u> </u>	
51. 5 .12	Гидромеханика	Эк	144	18	8	10		9	0 :	36	4												Эк	144	18	8	10				36 4		1004	7
51.Б.14	Экономическая теория												3a	72	14	6		8		8	2		3a	72	14	6		8			2		1004	8
51.5.17	Теплотехника	3a	108	16	8	8		9	2		3												3a	108	16	8	8			92	3		1004	7
51.5.18	Технология и безопасность взрывных работ	Эк	144	18	8	10		9	0 :	36	4												Эк	144	18	8	10			90	36 4		1004	7
51.5.21	Горные машины, комплексы и оборудование	За КП	144	16	8		8	12	28		4		Эк	180	16	8		8	1	28 3	36 5		Эк За КГ	324	32	16		16		256	36 9	1	1004	78
51. 5 .27	Горное право								-			-	3a	108	12	6		6	9	96	3	-	3a	108	12	6		6		96	3	1	1004	8
	· · ·	Эк КП	144	14	6		8	9	4	36	4	-				Ť						-				6					36 4	1		7
	Электротехника	3a	108	12	4		8	9	6		3	-	Эк	144	14	6		8	ç	94 3	36 4		Эк За	252	26	10		16				1		678
51.5.33.02	Преобразовательная техника	3a	108	12	4		8				3	-											3a			4		8			3	1	1004	7
51.5.33.03	Электрические машины												Эк	144	14	6		8	9	94 3	36 4		Эк	144	14	6		8		94	36 4	1	1004	8
51.5.34	Дисциплины специализации												Эк	144	14	6		8	9	94 3	36 4	1	Эк	144	14	6		8		94	36 4	1		89AB
51.5.34.05	Карьерные горные машины и оборудование												Эк	144	14	6		8	9	94 3	36 4		Эк	144	14	6		8		94	36 4	1	1004	89
51.B.03	Гидравлика											-	За КР	216	18	6	6	6	1	98	6		За КР	216	18	6	6	6		198	6	1	1004	8
												F	3a	72	8	4		4				1	3a	72	8	4		4			2	1	1004	8
										<u> </u>		F	3a	72	8	4		4			2	1	3a	72	8	4		4			2		1004	8
	Основы электробезопасности	3a	72	4	4			6	8	<u> </u>	2	-								-	_	1	3a	72	4	4					2	1	1004	7
	•					Эк(3) 3	а(4) КП	(2)		-	•						Эк(3)	3a(4) K	P			•		•				Эк(6) 3a(8)	КП(2)	КP			
стики	(Ппэн)											i		216	40				40 1	76	6	4	i	216	40	ı	1		40	176	- 6	4		
(1711(71	Производственная, Практика по получению							-	-	-	-			210	10			-	10 1	,,,		+ -	1	210	70				10		+	+	+	
52.Б.02(П)	первичных профессиональных умений и												3aO	216	40				40 1	76	6	4	3aO	216	40				40	176	6	4	1004	68
	навыков																					1	<u> </u>							<u> </u>	Щ	<u>—</u>	<u> </u>	
	(План)																													$\perp \!\!\! \perp$				
икулы												2										6										8	1	
	ТО (с факультатива ТО по ОП (без факультатива ТО по ОП (без факультатива БНАЯ НАГРУЗКА, 1час/нед) БН.Б.12 Б1.Б.12 Б1.Б.14 Б1.Б.17 Б1.Б.27 Б1.Б.33 Б1.Б.33 Б1.Б.33 Б1.Б.33 Б1.Б.33.02 Б1.Б.34 Б1	ТО (с факультативами) ТО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) ЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.Б.12 Гидромеханика Б1.Б.14 Экономическая теория Б1.Б.17 Теплотехника Б1.Б.18 Технология и безопасность взрывных работ Б1.Б.21 Горные машины, комплексы и оборудование Б1.Б.31 Транспортные машины Б1.Б.33 Электротехника Б1.Б.33.02 Преобразовательная техника Б1.Б.33.03 Электротехника Б1.Б.34 Дисциплины специализации Карьерные горные машины и оборудование Б1.В.Дв.02.01 Политология Б1.В.Дв.02.02 Основы этудового законодательства ОТДВ.О4 ОСНОВЫ ЭТИДКИ Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (План)	ТО (с факультативами) ТО по ОП (без факультативов) ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.) ЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Б1.Б.12	Воего Вое	Воего Контроль Воего Контроль Воего Такт.	Индекс Наименование Контроль Всего Кон Такт. Лек ТО (с факультативами) О по ОП (без факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Конт. раб. (ОП) Ауд. нагр. (Эпект. курсы по физ.к.) ПЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) Темпотежника Эк 144 18 8 Б1.Б.12 Гидромеханика Эк 144 18 8 Б1.Б.14 Экономическая теория Б1.Б.17 Теплотежника За 108 16 8 Б1.Б.18 Технология и безопасность взрывных работ Эк 144 18 8 Б1.Б.21 Горные машины, комплексы и оборудование Б1.Б.31 Транспортные машины Эк КП 144 16 8 Б1.Б.31 Транспортные машины Эк КП 144 14 6 Б1.Б.33 Экектротехника За 108 12 4 Б1.Б.33 Экектротехника За 108 12 4 Б1.Б.33 Экектротехника За 108 12 4 Б1.Б.34 Дисциплины специализации Б1.Б.34 Дисциплины специализации Б1.Б.34.05 Карьерные горные машины и оборудование Б1.В.ДВ.02.01 Политология Б1.В.ДВ.02.02 Основы трудового законодательства Отдель Туд. В Туд	Мндекс Наименование Контроль Всего Пр. Дакультативы (в период ТО) Донд Ауд. нагр. (ОП) Донд. (ОП)	Индекс Наименование Контроль Всего Кон дакт. Лек Лаб Пр К Пр К Лаб Пр К Пр	Мидекс Наименование	Индекс Наименование Контроль Всего Кон лек лаб Пр КСР СР В Р О (с факультативами) О по ОП (без факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП) Ауд. нагр. (ОП) Ауд. нагр. (ЭП) В Б.Б.12 В Гидромеханика В Б.Б.14 В Контология и безопасность взрывных работ В Б.Б.18 В Технология и безопасность взрывных работ В Б.Б.21 В Горные машины, комплексы и оборудование В Б.Б.31 В Транспортные машины В Б.Б.33 В Электротехника В Б.Б.34 В В Б.Б.34 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Индекс Наименование	Индекс Наименование Контроль Конт	Наименование Наи	Мидекс Наименование Контроль Весто В	Мидекс Наименование Монгроль Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Всего	Мидекс Наименование Наименование Контрол Всего Контрол Всего Контрол Пере	Мидекс Наименование Монтроль Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Контроль Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Всего Контроль Всего Ко	Наименование Наименование Контроль Воего Воего	Ниденс Наименование	Hugenco Humanescame Personal	Миделе	Mulgane Mulg	Mugace	Majorica Majorica	Major Majo	Manuse common	Magnetic Magnetic	Magnon	Marken	Marken	Martine Mart	Magenger Magenger	Magnificial Parison of Control	Martin Classics Martin Cla

								местр 9										иестр А										о за кур						.	
						Акад	цемиче	ских час	OB		-					Акад	емиче	ских час	сов							Акад	демиче	ских час	COB		-+	3.e.	ı '	1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		Кон	_	п.с		00 00	Конт	з.е.	Недель	Контроль		Кон	_	п.с	_	1600	Кон	нт з.е.	Недель	Контроль		Кон		п.с		KOD	0.0	Конт ,	_	Недель	Каф.	Семестр
				Bcero	такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP CP	роль				Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP CI	рол	Ъ			Всего	такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	CP	роль	Всего	1 '	1	
ито	ГО (с факультатив	2000)		1044							29			1224							34			2268							\longrightarrow	63	igwdown	\vdash	
_	ГО по ОП (без фак	•	_	864	4						29	19 4/6		1224							34			2088	1						F	58	42 5/6	l	
ино	10 110 OIT (des war	ОП, факультативы (в период ТО)		43.7							24			55.2							34	1		49.5								30	\vdash	\vdash	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	-	46.3										38.2										42.3	1								, /	l	
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)	-	6	1									6.9										6.5	1							ļ	1 /	1	
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП)	-	6										6.9										6.5								ļ	. /	l	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	-																						1							ļ	1 /	1	
			-									TO: 17										TO: 16	1										TO: 33	1	
дис	сциплины (мод	·		864	104	42	10	52	652	108	24	1/3 Э: 2 1/3		1008	112	48	6	58	78	8 10	8 28	1/3 Э: 2 5/6		1872	216	90	16	110	:	1440	216	52	2/3 Э: 5 1/6	<u> </u>	
1	Б1.Б.13	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой	3a	72	14	2		12	58		2												3a	72	14	2		12		58		2	1 '	1004	9
_	D1.D.15	деятельности			1-7	_			- 00														- 00			_		12		00	ш		, '	1004	ŭ
2	Б1.Б.15	Экономика и менеджмент горного производства											3a	108	12	4		8	96	3	3		3a	108	12	4		8		96		3	1 '	1004	Α
3	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	Эк	180	18	8	10		126	36	5												Эк	180	18	8	10		_	126	36	5	1	1004	9
4	Б1.Б.20	Безопасность ведения горных работ и											Эк	180	18	8		10	12	6 36	3 5		Эк	180	18	8		10		126	36	5	i '	1004	Α
5	Б1.Б.32	горноспасательное дело Стационарные машины	1					-		1		ł	3a	72	10	4	6		62	2	2		3a	72	10	4	6		-+	62	$\overline{}$	2	1 '	1004	AB
			Эк За(2)																				Эк(2)								i t		1 '		
6	Б1.Б.34	Дисциплины специализации	KP(2)	396	40	16		24	320	36	11		Эк	144	14	6		8	94	4 36	6 4		3a(2) KP(2)	540	54	22		32		414	72	15		1	89AB
7	Б1.Б.34.01	Конструирование горных машин и оборудования	Эк	144	16	6		10	92	36	4												Эк	144	16	6		10		92	36	4		1004	9
8	Б1.Б.34.03	Динамические процессы горных машин и оборудования											Эк	144	14	6		8	94	4 36	3 4		Эк	144	14	6		8		94	36	4	i '	1004	Α
9	Б1.Б.34.04	Карьерные транспортные машины и оборудование	За КР	108	12	4		8	96		3												За КР	108	12	4		8		96		3		1004	9
10	Б1.Б.34.05	Карьерные горные машины и оборудование	За КР	144	12	6		6	132		4												За КР	144	12	6		6		132		4	i '	1004	89
11	Б1.В.04	Электроснабжение и электрооборудование горных машин	Эк	108	16	8		8	56	36	3		3a	144	16	8		8	12	8	4		Эк За	252	32	16		16		184	36	7		1004	9A
12	Б1.В.05	Электропривод и автоматизация горных машин											Эк	144	16	8		8	92	2 36	6 4		Эк	144	16	8		8		92	36	4		1004	Α
13	Б1.В.06	Надежность горных машин и оборудования											3a	108	14	6		8	94	4	3		3a	108	14	6		8		94		3		1004	Α
14	Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы											3a	108	12	4		8	96	3	3		3a	108	12	4		8		96		3	, '	1004	Α
15	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование для монтажа горных машин и оборудования											3a	108	12	4		8	96	3	3		3a	108	12	4		8		96	1	3	i '	1004	Α
16	Б1.В.ДВ.07.01	Технология машиностроения	За	108	16	8		8	92		3												3a	108	16	8		8		92	ī	3	1 '	1004	9
17	Б1.В.ДВ.07.02	Технология ремонта	3a	108	16	8		8	92		3												3a	108	16	8		8		92		3	, '	1004	9
18	ФТД.В.05	Управление проектами	За	108	12	4		8	96		3												3a	108	12	4		8		96		3	, '	1004	9
19	ФТД.В.07	Организация и управление машиностроительным производством	3a	72	8	8			64		2												За	72	8	8				64		2	i '	69	9
Ф01	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(3) 3	3a(6) KP	(2)								Эк(3) 3a(5))			1						Эк((6) 3a(1	11) KP((2)				
ПРА	ктики	(План)										1		216	40				40 17	6	6	4		216	40				40	176	$\overline{}$	6	4		
	Б2.Б.03(П)	Производственная, Технологическая практика											3aO	216	40				40 17	6	6	4	3aO	216	40				40	176		6	4	1004	А
ГИА	<u> </u>	(План)																																	
KAH	икулы		Ī									1										6											7		
_																															$\overline{}$	-			

								местр Е											иестр (ого за н	•						
				-	1	Акад	демиче	ских ча	COB						<u> </u>		Акад	емичес	ских ча	COB							1	Ака,	демиче	еских ч	асов			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		Конт роль	3.e.	Недель	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	О (с факультатива	ами)		1116				•				31			1080			•			•		30			2196			•	•			\neg	61			
	О по ОП (без факу		-	936								26	20 2/6		1080							_	30	20		2016							ţ	56	40 2/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)		47.8																						23.9											
V4.1E	LIAG LIAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	_	36																						18											
	НАЯ НАГРУЗКА, .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)	-	5.2																						2.6											
(and	, посутоду	Конт. раб. (ОП)	_	5.2	1																					2.6	1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	_										TO 17																						TO 17		
ди	циплины (мод	ули)		936	90	38	20	32	;	738	108	26	TO: 17 1/3 3: 3											TO: Э:		936	90	38	20	32		738	108	26	TO: 17 1/3 3: 3		
1	Б1.Б.28	Горнопромышленная экология	Эк	180	18	8	10			126	36	5													Эк	180	18	8	10			126	36	5		1004	В
2	Б1.Б.32	Стационарные машины	За КР	108		8	10			90		3													За КР	108		8	10			90		3		1004	AB
3	Б1.Б.34	Дисциплины специализации	Эк За КР	252	24	10		14		192	36	7													Эк За КР	252	24	10		14		192	36	7			89AB
4	Б1.Б.34.02	Диагностика горных машин и оборудования	Эк	144	12	6		6		96	36	4													Эк	144	12	6		6		96	36	4		1004	В
5	Б1.Б.34.06	Эксплуатация горных машин и оборудования	За КР	108	12	4		8		96		3													За КР	108	12	4		8		96	Ш	3		1004	В
6	Б1.В.ДВ.01.01	Расчет и моделирование горных машин и оборудования	3a	144	10	4		6		134		4													3a	144		4		6		134	Ш	4		1004	В
7	Б1.В.ДВ.01.02	САПР горных машин и оборудования	3a	144	10	4		6		134		4													3a	144	10	4		6		134	ш	4		1004	В
8	Б1.В.ДВ.03.01	Методы испытаний горных машин и оборудования	3a	108	8	4		4		100		3													3a	108	8	4		4		100		3		1004	В
9	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований	3a	108	8	4		4		100		3													3a	108	8	4		4		100	ш	3		1004	В
10	Б1.В.ДВ.05.01	Охрана труда и промышленная безопасность	Эк	144		4		8				4													Эк	144		4		8		96	36	4		1004	В
	Б1.В.ДВ.05.02	Основы промышленной санитарии	Эк	144		4		8				4													Эк	144		4		8		96	36	4		1004	В
12	ФТД.В.03	Единая книжка взрывника	Эк	108				10		62	_	3													Эк	108	10			10		62	36	3		1004	В
	Ф1Д.В.00	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	3a	72	12			12		60		2													3a	72	12			12		60	Ш	2		1004	В
	мы контроля						Эк(4) 3	3a(5) K	P(2)																						Эк(4) 3		(2)				
ПР	ктики	(План)													864	160				160	704		24	16		864	160				160	704	ш	24	16		
	Б2.Б.04(П)	Производственная, Научно- исследовательская работа												3aO	324	60				60	264		9	6	3aO	324	60				60	264	Ш	9	6	1004	С
	Б2.Б.05(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												3aO	540	100				100	440		15	10	3aO	540	100				100	440	Ш	15	10	1004	С
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	1004	С
KAI	икулы	FENTALL FERMINE											1 3/6											8 1/6		•							==		9 4/6		

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	;
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		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	В Сем.
		545176	Dupi 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Dec. o	00.11	002	Dec. o	00.11.5	CC	500.0	00111	00 0	500.0	00 7	CCI II C	Dec. o	CC. 1. 3	GC. II 7 C	Dec. o	00	CCITI
	Итого (с факультативами)				315	365	348	56	28	28	59	31	28	53	26	27	56	24	32	63	29	34	61	31	30
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	54	28	26	57	29	28	51	24	27	54	22	32	58	24	34	56	26	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	41.3%	273	285	273	51	28	23	51	29	22	45	24	21	48	22	26	52	24	28	26	26	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	227	51	28	23	51	29	22	38	24	14	40	22	18	32	18	14	15	15	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	46							7		7	8		8	20	6	14	11	11	
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	51	3		3	6		6	6		6	6		6	6		6	24		24
Б2.Б	Базовая часть				36	51	51	3		3	6		6	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					20	18	2		2	2	2		2	2		2	2		5	5		5	5	1
ФТД.В	Вариативная часть					20	18	2		2	2	2		2	2		2	2		5	5		5	5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативы	ы (в перис	д ТО)		47.8	-	53.5	41.9	-	54	45.8	-	47.1	42.3	-	40.7	54	-	43.7	55.2	-	47.8	
	учеоная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативы	ы (в перис	д экз. се	ссий)	37.7	-	32.4	50.9	-	30.9	48	-	24	38.2		36	38.2	-	46.3	38.2	-	36	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.8	-	5.4	5.3	-	5.5	6	-	5	6.7	-	5.6	6.3	-	6	6.9	-	5.2	
	контактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ные дисци	иплины по	физ.к.		0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-			-		
		Блок Б1					1044	-	90	90	-	98	84	-	84	102	-	94	96	-	104	112	-	90	
		в том чи	сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		8	-		4	-	4		-			-			-			-		<u> </u>
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					340	-		20	-		40	-		40	-		40	-		40	-		160
	cymaphan komakman pasera (akagi lae)	Блок Б3					14	-			-			-			-			-			-		14
		Блок ФТ					72	-		8	-	8		-	10		-	4		-	20		-	22	\bot
			всем бло	окам			1470	-	90	118		106	124	-	94	142	-	98	136	-	124	152	-	112	174
		ЭКЗАМІ	<u> </u>					7	3	4	7	3	4	5	2	3	6	3	3	6	3	3	3	3	Д
		ЗАЧЕТ						7	4	3	7	5	2	6	4	2	7	3	4	9	4	5	4	4	\bot
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНК	. ,				1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	2		2
			ВОЙ ПРОВ	_ , ,													2	2	ļ .						—
		КУРСОІ	вая рабо	TA (KP)													1		1	2	2		2	2	Ш
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				39.97%																		