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

Специальность 21.05.04 Горное дело Учебные группы ГМ-24 УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

6 H 2029

Направленность

04 Маркшейдерское дело

21.05.04

(профиль):

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: Г	орный инженер (специалист)	
Форма обучения:	: Очно-заочная	
Срок получения	образования: 6 л.	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	
+	проектно-изыскательский	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020
СОГЛАСОВАНО

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Михайлова Т.В./

Заведующий кафедрой МДиГ

Председатель УМК 21.05.04.04

Начальник УМУ

/ Михайлова Т.В./

- / Прокопенко Е.В./

Z Пудов Е.Ю./

Учебный график

Mec		Сентяб	ірь	2	(Октяб	рь	2		Ноябрі	•		Дека	абрь		4	Янва	рь	1	Фе	врал	ь	-		арт		5		рель	2		Ma	ай			Июнь	•			Июл		٥,		Авгу	/СТ	
Числа		8 - 14	22 - 28	- 62		13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	12 - 18	19 - 25	76 - 3	2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 1	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	12 - 61	07 - 77	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1		3 4	5	6	7	8	9	10	11 12	2 13	14				18 19	20	_				25 2		7 28	29	30	31	32	33 34	35	36				40	41 4	2 4	3 44	1 45	46	47	48	49	50	51	52
I									*						- - - -	343******3**3	Э	К				,	*							*	*		Э Э Э	Э	Э	 3 3 3 3 4 5 6 7 8 9 9 10 10	9 / / /	у У К К	, к	К	К	К	К	К	К	К
II									*						-	343*****3**3	Э	Э	К			,	*							*	*			Э		3 * 3	/ \	У	У	К	К	К	К	К		
III									*						-	 3 3 8 3 8 8 9 	Э	Э	К			,	*							*	*		Э	Э	П	П П П *	1 [1 П	ıΠ	П К К К	К	К	К	К	К	K
IV									*						-	343*****9	Э	Э	К				*							*	*			Э	Э	3 3 3 *	ן ר	חור	ı	К	К	К	К	К	К	К
V									*						-	343******9	Э		К			,	*							*	4			Э	Э	3 3 3 *	ן ר	חור	ı	К	К	К	к	К	К	К
VI									*						-	* * * * * * *		Э	К К Э	К К Пд Пд	Пд		* Пд Ід Пд Ід Пд Ід Пд	1 1 1 Пд 1	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд	Пд Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	К	Д	Д	Д Д Д Д Х	1 /	дД	Д 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	ИПОГО
	Теоретическое обучение	16 5/6	15 4/6	32 3/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	18 4/6		18 4/6	178 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	1 2/6		1 2/6	28 5/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																	14	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты																	6	6	6
К	Каникулы	1	8 4/6	9 4/6	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	1	8 5/6	9 5/6	51 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)		2 1/6□ (13 дн)	1 2/6□ (8 дн)	5/6□ (5 дн)	2 1/6□ (13 дн)	13□ (78 дн)
Продо	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	лее 39 не	ед.	
Итог	0	21	31	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	312

_	_	_	_		Фор	мы пром	атт		,	.e.			Ит	ого акад.ч	acor				oc 1		oc 2	Куј			pc 4		рс 5		pc 6		Закрепленная кафедра
C				2000	Т	Ta	. a			T	2,,,,,,	По		Т акад. ч	Т	1/0	Пъ	р 1	Семест р 2	р 3	Семест р 4	р 5	р 6	р 7	Семест р 8	р 9	Семест р А	р В	Семест р С		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
	исциплины (і іьная часть	модули)							268 166	268 166	9648 5976	9648 5976	982 658	982 658	7622 4670	1044 648		25 25	27 27	30 30	27 27	25 17	23 16	28 4	23 7	26 5	23 8	11			
	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	64	64	80	0.0		4		30		17	10		 	<u> </u>	<u> </u>			61	П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				8	8	288	288	16	16	236	36		3	5							†	†			61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3			1	1			61	Дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	8	8	100			3									1			62	дисциплин П.Кафедра экономики и
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	13	2				16	16	576	576	60	60	480	36		5	5	6										62	естественнонаучных дисциплин П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	4	3				15	15	540	540	40	40	464	36				7	8									62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	92				3											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		3				2	2	72	72	8	8	64					2										62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		5				2	2	72	72	16	16	56							2								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	32	32	220	72		5	4											65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	12	12	96	36					4									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36						4								63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	16	16	128	36									5						П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	16	16	128	36										5				03	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	8	8	64										2		ļ			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		Α				3	3	108	108	12	12	96												3			62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	20	20	88	36							4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100								3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ П.Кафедра экономики и
		Организация горного производства Начертательная геометрия, инженерная	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3				<u> </u>	-	<u> </u>			62	естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.21	графика	Б1.О		12				4	4	144	144	24	24	120			2	2						<u> </u>						
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	60			2												63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	60				2											63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	32	32	256	72				4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	12	12	96	36				4										63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	8	8	64	36					3									63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	12	12	96								3							63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О		3				5	5	180	180	10	10	170					5										63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле Основы горного дела:	Б1.О Б1.О		5 3444				3 13	3 13	108 468	108 468	12 48	12 48	96 420					4	Q	3				<u> </u>				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	Б1.О.25.01	Основы горного дела: Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	12	12	132					4	,									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	96						3									65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	16	16	128	36											5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	12	12	96	36				4							65	П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.O.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	16	16	92	36						4					65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3				7	7	252	252	28	28	188	36		5	2			'					03	механизации горных работ
+		Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	128	36		5									63	П.Кафедра информационных технологий,
	Б1.O.29.02	Информационные технологии в профессиональной	Б1.О	_	3				,	2	72	72	12	12	60				2								63	машиностроения и автотранспорта П.Кафедра информационных технологий,
		деятельности							2										2		_							машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	8	8	100						3							механизации горных работ П.Кафедра социально-гуманитарных
+		Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	16	16	92		3										61	ликафедра социально-гуманитарных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
Hacth do		Основы российской государственности	Б1.О			2			3 102	102	108 3672	108 3672	40 324	40 324	32 2952	36 396		3		8	7	24	16	21	15	11		дисциплин — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
	T	Компьютерные технологии для решения			<u> </u>					102			. 324	. 324		390				0	/	24	10	21	15	11		П.Кафедра информационных технологий
+	Б1.В.01	геодезических задач	Б1.В		7				2	2	72	72	4	4	68							2						машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		7				3	3	108	108	8	8	100							3					65	механизации горных работ
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	7				7	5	5	180	180	18	18	126	36						5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		В				4	4	144	144	8	8	136											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	А			А		7	7	252	252	18	18	198	36				 					7		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	5					5	5	180	180	12	12	132	36				5							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	8	7		8		8	8	288	288	34	34	218	36						3	5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	А					5	5	180	180	16	16	128	36									5			П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	9			9		6	6	216	216	18	18	162	36								6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	6					7	7	252	252	24	24	192	36					7						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		А				3	3	108	108	8	8	100										3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	7					5	5	180	180	16	16	128	36						5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		7				3	3	108	108	8	8	100							3					65	П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке	Б1.В		8				3	3	108	108	16	16	92								3				65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		полезных ископаемых Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	8			8		4	4	144	144	14	14	94	36							4				65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	9			9		6	6	216	216	14	14	166	36								6			65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
	51.B.17		Б1.В Б1.В		7				3	2	108	108	12	12	96	30						3					65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		Горные машины, комплексы и оборудование			, 									0						2		3						механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
+		История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		5				3	<u>.</u>	108	108	8		100					3								механизации горных работ П.Кафедра информационных технологий
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле Расчет устойчивости откосов при открытой	Б1.В		В				3	3	108	108	12	12	96											3	03	машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.20	геотехнологии	Б1.В	9					5	5	180	180	16	16	128	36								5			65	механизации горных работ
	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В		8				4	4	144	144	16	16 8	128								4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	Б1.В.ДЭ.01 Б1.В.ДЭ.01.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 Автоматизированное проектирование по цифровым	Б1.В		9 9				4	4	144	144	8	8	136									4			65	П.Кафедра технологии и комплексной
	Б1 В ДЭ 01 02	планам Цифровое моделирование горно-технологических	Б1.В		9				4	4	144	144	8	8	136									4			C.F.	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		объектов Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	61.B		В				4	4	144	144	16	16	128								-	 		4		механизации горных работ
			Б1.В		В				4	4					128											4	65	П.Кафедра технологии и комплексной
	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	D1.B		В				4	4	144	144	16	16	128											_ "	05	механизации горных работ

T		1			l					1			1	1	I I		1		1	T						I	I	T	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		В				4	4	144	144	16	16	128													4		65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
плексные мо	одули					•		2	2	400	400	32	32	368			2												
K.M.01	Дисциплины по физической культуре и	к.м		1234				2	2	400	400	32	32	368			2												
K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	64			2												61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	51.B		234						328	328	24	24	304															
	Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		234						328	328	24	24	304															61 П.Кафедра социально-гуманитарных
К.М.01.ДЭ.01.0	дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	24	24	304															61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Трактика					•			51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6		21	
льная часть								6	6	216	216	40		176				3				3							
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3											65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ормируемая	участниками образовательных отношени	й						45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6		21	
Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176						6									65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В			8A			12	12	432	432	80		352										6		6			65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Б2.B.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			С			21	21	756	756	140		616														21	65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
осударствен	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	14		310														9	<u> </u>
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310														9	65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
культативны	е дисциплины							16	16	576	576	74	74	502			3	3		4						2	4		
ормируемая	участниками образовательных отношени	й						16	16	576	576	74	74	502			3	3		4						2	4		
ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		В				2	2	72	72	8	8	64													2		65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	8	8	64			2												61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В		4				4	4	144	144	16	16	128						4									65 П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	16	16	56			1	1											62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		А				2	2	72	72	8	8	64												2			61 П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		В				2	2	72	72	12	12	60													2		62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2				2	2	72	72	6	6	66				2											62 П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
	К.М.01 К.М.01.ДЭ.01 К.М.01.ДЭ.01. К.М.01.ДЭ.01. К.М.01.ДЭ.01. К.М.01.ДЭ.01. Практика ВОВТЕНИИ	МПЛЕКСНЫЕ МОДУЛИ К.М.01 Дисциплины по физической культуре и спорту К.М.01.Д3.01 К.М.01.Д3.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту К.М.01.Д3.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта К.М.01.Д3.01.02 Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта Вельная часть Б2.О.01(У) Учебная, Геологическая практика Вормируемая участниками образовательных отношений профизической культуре и спорту - базовые виды спорта Б2.В.01(У) Учебная, Геологическая практика Б2.В.02(П) Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности Б2.В.03(П) Производственная, Производственнотехнологическая практика Б2.В.04(Пд) Производственная, Преддипломная практика Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы защита выпускной квалификационной работы предприятиях ФТД.В.01 Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях ФТД.В.02 Русский язык ФТД.В.03 Инженерная геодезия ФТД.В.04 Развитие в профессии – путь к успешной карьере	К.М.01 Дисциплины по физической культуре и к.М.	К.М.01 Дисциплины по физической культуре и к.М.	Милексные модули	Милексные модули К.М.01	иплексные модули К.М.01 Дисциплины по физической культуре и к.М 1234 К.М.01.01 Физическая культура и спортт 51.0 К.М.01.03 Элективные дисциплины по физической Культуре и спорту 51.8 К.М.01.03.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 К.М.01.03.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 К.М.01.03.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 К.М.01.03.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 К.М.01.03.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 К.М.01.03.01.01 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 Б2.0 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 Б2.0 Дисциплины по физической культуре и спорту 61.8 Б2.0 Дисциплины Б2.0 Б2.0.02(П) Производственная, Ознакомительная практика Б2.0 Б2	милексные модули К.М.01	R.M.01 Дисциплины по физической культуре и R.M. 1234 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	Плисксные модули 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	RAMOLICAN Предпарате RAMOLICAN RECENTATION RAMOLICAN RAMOLICAN	Пипесксные модули	Плекскные модули	Плексные модули 2 2 400 400 32 32 32 32 32 32 32	Пинексные Модули 2 2 400 400 32 32 368	иличесные модули К.М.0.1 Дисциплинал офизической культуре и к.М.0.1 дисциплинал офизической культуре и к.М.0.1 обиненской ку	RECOMPTION REC	## Paccumulation department of phenometric synthyte in control (M.M.) 1234 2 2 400 400 32 32 386 2 2 2 2 2 400 400 32 32 386 2 2 2 2 2 2 2 2 2	HARCECHABLE MODIFYINE	MINISTER MARCHINE HODGYNH MACHINE HODGYNH MAN 124	Processor Proc	PRINCE CHAIR PROJUTH	имененные модули К.И. 31.00 Дележенные модули и может по филеменской культуре и м.И. 1234	Part Part	Part	Propertical management Propertical managem	Part Part	Marie Mari	Part Part

	T							(Семестр	1										Семестр 2	2				Τ				Ит	гого за курс	;				\top		\neg
							Α	кадеми	ческих ча	СОВ								Ak	кадеми	ических ча	СОВ							Ака	адемич	ческих часо	В		3.6	€.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Р КРП	СР	Конт з роль	.e. H	Іедель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Р КРП	I CP	Конт з.е роль	. Недел	ь Контрол	Всего	Кон такт.	Лек Л	Таб	Пр КСР	крп (CP Ko	онт Все	Неде	ль Каф.	Семестр	
ИТО	ГО (с факультати:	вами)			1080			•	•		•		30	18 4/6		1316	•	•	•	•	•		33	21 3/6		2396		•	•	•		•	63		16		
ИТО	ГО по ОП (без фа	культативов)			972							2	27	10 7/0		1208							30	21 3/0		2180							57	7	0		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53.5 39.3 9.1											52.9										53.2											
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.3											37.6										38.5											
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			9.1											8.2										8.7											
(aka	д. час, педу	Конт. раб. (ОП)			9.1											8.2										8.7											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											\perp			0.6									」	0.3									_		
дис	сциплины (мо	дули)			972	152	64	16	72		748	72 2	27 !	ΓO: 16 5/6□ :: 1 5/6		972	128	42	32	54		700	144 27	TO: 15 2/3□ 3: 3 5/		1944	280	106	48 1	126	14	448 2	16 54	TO: 3 1/20 9: 5.2			
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	64	32		32		80		4												3a	144	64	32		32		30	4		61	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	8			8		100		3		Эк	180	8			8		136	36 5		Эк За	288	16			16	2	36 3	36 8	3	61	12	
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	8	4		4		100	;	3												3a	108	8	4		4	1	00	3	3	62	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	20	4		16		124	36	5		За	180	20	4		16		160	5		Эк За	360	40	8		32	2	84 3	36 10	O	62	123	
5	Б1.О.07	Химия	Б1.О												3a	108	16	8	8			92	3		За	108	16	8	8		!	92	3	;	62	2	
6	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	16	8	8			128	36	5		Эк	144	16	8	8			92	36 4		Эк(2)	324	32	16	16		2	20 7	72 9)	65	12	
7	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	3a	72	12	4	8			60	:	2		За	72	12	4	8			60	2		3a(2)	144	24	8	16		1	20	4			12	
8	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	3a	72	12	4	8			60		2												3a	72	12	4	8			60	2	2	63	1	
9	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О												3a	72	12	4	8			60	2		3a	72	12	4	8			60	2	2	63	2	
10	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О												Эк	180	16	4	8	4		128	36 5		Эк	180	16	4	8	4			36 5	<u>; </u>		23	
11	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О												Эк	180	16	4	8	4		128	36 5		Эк	180	16	4	8	4		_	36 5	i	63	2	
	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	3aO	108	16	8		8		92	:	3												3aO		16	8		8		92	3	;	61	1	
13	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О		_					\perp					3aO	108	40	14		26		32	36 3		3aO	108	40	14		26		32 3	36 3		61	2	
	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту		3а	72	8	4		4		64		2		За	128	8			8		120			3a(2)		lacksquare			12	\vdash	84	2	:		1234	
15	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	3a	72	8	4		4		64	:	2									\perp			3a	72	8	4		4	<u> </u>	64	2	:	61	1	
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	8			8		120			3a	128	8			8	1	20			61	234	
	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	8			8		120			3a	128	8			8	\vdash	20			61	234	
	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	3a	72	8	4		4		64		2									\perp			3a	72	8	4		4		64	2	:	61	1	
	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	3a	36	8	4		4		28		1		3a	36	8	4		4		28	1		3a(2)		16	8		8		56	2	!	62	12	
	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В												3a	72	6			6		66	2		3a	72	6			6	_	66	2	!	62	2	
	КТИКИ	(План)														108				20	_	88	3	2		108				20		88		2			
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика													3aO	108	20			20		88	3	2	3aO	108	20			20		88	3	2	65	2	
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОІ	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк((2) 3a(7) 3	BaO									Эк(3	3) 3a(6) 3a	O(2)									Эк(5)) 3a(13) 3a	O(3)					
KAH	ІИКУЛЫ													1										8 4/6										9 4/	5		

				Ι					Семестр 3										(Семестр	4				Τ				Ито	ого за ку	/pc				$\overline{}$	$\overline{}$	
					1		А	кадеми	ических часо	В								A	адеми	ческих ча	СОВ							A	кадемич	еских ча	СОВ		3	s.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	КРП	(P)	Конт ³	з.е. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	:Р КРГ	1 CP	Конт 3.0 роль	е. Недел	ь Контро.	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр КС	СР КРП		Конт во	сего	Недель	Каф.	Семестр
NTOI	О (с факультатив	ами)			1180					•	•		30 30	19 4/6		1432	•	•	•				3			2612	2	•	•	•	•	•	6	67	41 5/6		
IOTN	О по ОП (без фак	хультативов)			1180								30	19 4/0		1288							3	3 22 1/	,	2468	3						6	63	11 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			62.1											56.4										59.3											
VUFF	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			12.8											38.2										25.5	_										
	.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)		1	5.6											5.8										5.7	_										
		Конт. раб. (ОП)			5.6											5.8										5.7	_										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1	0.5						_	_	_	TO: 16		0.6		_	_		_			TO: 1	-	0.6	_		_	_	_			7	TO: 22		
дис	циплины (мо	дули)			1080	94	24	28	42		950	36	30	TO: 16 5/6□ Э: 2 5/6		972	88	32	48	8		776	108 2			2052	182	56	76 5	50		1726	144 5	57 :	TO: 32 1/6□ 9: 5 2/3		
1	51.0.05	Математика	Б1.О	Эк	216	20	4		16		196		6												Эк	216	20	4	1	16		196		6		62	123
2	51.0.06	Физика	Б1.О	3а	252	20	8	4	8		232		7		Эк	288	20	8	4	8		232	36 8	3	Эк За	540	40	16	8 1	16		464	36 1	15		62	34
3	51.0.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О	3a	72	8	2		6		64		2												За	72	8	2		6		64		2		62	3
4	51.0.11	Геодезия	Б1.О												Эк	144	12	4	8			96	36 4		Эк	144	12	4	8			96	36	4	_	65	4
	51.0.20	Организация горного производства	Б1.О												3a	108	12	4	8			96	3	1	За	108	_	4	8			96		3		62	4
	51.0.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	12	_		8				4		Эк	108	8	4	4			64	36 3	•	Эк(2)		_	8	4	8		160		7			346
	51.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	12	4		8		96	36	4		_	1.22					_	1			Эк	144	_	4		8		96	36	4	_	63	3
	51.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О		100					 	1=0		_		Эк	108	8	4	4			64	36 3	•	Эк	108		4	4			64	36	3	_	63	4
	51.0.23	Компьютерная графика	Б1.О	3a	180	10	_	8			170	-	5		0-(0)	204	00	40	0.4		_	000			3a	180	_	2	8	_	_	170		5		63	3
	51.0.25	Основы горного дела: Основы обогащения и переработки полезных	Б1.0	3a	144	12		8		+	132	-	4		3a(3)	324	36	12	24			288	٤		3a(4)			16	32			420		13		05	34
	51.O.25.01 	ископаемых Основы горного дела (строительная	Б1.О Б1.О	3a	144	12	4	8			132	-	4		3a	100	12	4	,	_		96			3a 3a	108		4	8			132 96		2	H	65	4
	51.O.25.02 51.O.25.03	геотехнология) Основы горного дела (подземная	Б1.О									-			3a	108	12	4	8			96	3		3a 3a	108		4	8			96		3	- 1	65 65	4
		геотехнология) Основы горного дела (открытая	Б1.О									-						4			+	96				+	-	1	8			96		2	-		4
	51.0.25.04	геотехнология)								\sqcup					3a	108	12	4	°			90	3	<u>'</u>	3a			4						3		65	4
	51.0.29	Введение в информационные технологии Информационные технологии в	Б1.0	3a	72	12		8	4		60		2						\dashv	_	+				3a					4		60		2	H		23
	51.0.29.02	профессиональной деятельности	Б1.О	3a	72	12		8	4	+	60		2						_	_	\perp				3a	72	-		8	4		60		2		63	3
17	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M	3a	100	8			8		92	_			3a	100	8			8		92			3a(2)	200	16			16		184	_				1234
18	К.М.01.ДЭ.01.01	- базовые виды спорта	Б1.В	3a	100	8			8		92	_			3a	100	8			8		92			3a(2)	200	16		1	16		184				61	234
	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	3a	100	8			8		92				3a	100	8			8		92			3a(2)					16		184				61	234
	ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В												3a	144	16	4	12			128	4		3a	144	_	4	12		2	128		4		65	4
	СТИКИ Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика (План)											\dashv		3aO	216	_			40	_	176 176	6	_	3aO	216 216				40		176 176			4	65	4
												_	_		SaU	216	40		_	40	<u> </u>	1/0	6	4	3a0	216	40			40	<u> </u>	1/0		6	4	65	4
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	мы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(2) За(6)										Эк((3) 3a(6) 3	BaO .									Э	к(5) За(1	.2) 3aO					
KAH	икулы													1										7											8		

									Семестр	5										Семестр	6								И	Ітого за кур)C					$\overline{}$	
							Α	кадем	ических ч	асов								А	кадемі	ических ча	асов							P	Академи	ических час	ОВ		3	.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	СР КР	ПСР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP KPI	T CP	Конт з.е роль	. Недель	ь Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	РКРП	СР	Конт роль	сего	едель	Каф.	Семестр
итс	РГО (с факультат	тивами)			900					•			25			1152			•				32			2052							5	57			
	РГО по ОП (без ф	•			900	1							25 25	19 4/6		1152	-						32	22 2/6		2052	1							57	42		
		ОП, факультативы (в период ТО)			45											52.8										48.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45 50.9	1										36	1									43.5	1										
	БНАЯ НАГРУЗКА	′ Ауд. нагр. (ОП)			5	Ī										5.6	1									5.3	1										
(ака	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			5	İ										5.6	1									5.3	1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1											1										1										
дис	сциплины (м	юдули)			900	84	32	24	28		672	144	25	TO: 16 5/6□ 3: 2 5/6		828	80	32	40	8		676	72 23	TO: 14 1/3 []		1728	164	64	64	36	1	L348	216 4	48 1	O: 31 1/6□ : 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О							$\overline{}$				J. 2 3/0	За	108	8	4		4		100	3	J. 2	3a	108	8	4		4		100		3		61	6
	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	3a	72	16	8		8		56		2	1								1 1			3a	72	16	8		8		56		2		61	5
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	12	4	8			96	36	4	1											Эк	144	12	4	8			96	36	4		65	5
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	12	4	8			96	36	4	1											Эк	144	12	4	8			96	36	4		63	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О												Эк	144	20	8	12			88	36 4		Эк	144	20	8	12			88	36	4		65	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О												За	108	8	4	4			100	3		3a	108	8	4	4			100		3		65	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О												За	108	12	4	8			96	3		3a	108	12	4	8			96		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О												За	108	12	4	8			96	3		3a	108	12	4	8			96		3		63	6
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	12	4		8		96		3												3a	108	12	4		8		96		3		65	5
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	12	4		8		96	36	4												Эк	144	12	4		8		96	36	4		65	5
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О												3a	108	8	4		4		100	3		3a	108	8	4		4		100		3		65	6
12	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	Эк	180	12	4	8			132	36	5												Эк	180	12	4	8			132	36	5		65	5
	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В												Эк	252	24	8	16			192	36 7		Эк	252	24	8	16			192	36	7		65	6
	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В	За	108	8	4		4		100		3												3а	108	_	4		4		100		3		65	5
ПРА	ктики	(План)														324	60			6	0	264	9	6		324	60			60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													3aO	108	20			2	0	88	3	2	3aO	108	20			20		88		3	2	65	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													3aO	216	40			4	0	176	6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	65	6
ГОС	УДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФО	РМЫ ПРОМЕЖ	УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(4) За	(3)									Эк(2	2) 3a(4) 3	aO(2)									Эк(6) 3a(7) 3a	aO(2)					
KAH	НИКУЛЫ													1										6 5/6										7	7 5/6		

								С	еместр 7										Ce	местр 8									Ит	гого за кур	С						
							A	кадемич	еских час	ОВ								Aı	адемиче	ских час	В							Aı	кадемич	ческих час	ОВ			3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	КРП	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	р КСР	КРП	СР	Конт 3.6 роль	. Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ИТОІ	О (с факультати	вами)			1008								28	10.4/6		1044							2	22.1/6		2052		•		•				57	41 5/6		
ИТОГ	О по ОП (без фа	культативов)			1008	1						ı	28 28	19 4/6		1044	1						29	22 1/6		2052								57	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											47										50.3											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ī	38.2											38.2	1									38.2											
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)		ī	5.9											5.8	1									5.9											
(акад	.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			5.9	1										5.8	1									5.9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1											1																		1		
														TO: 16	1									TO: 15	1										TO: 32		
дис	циплины (мо	одули) 			1008	98	44	52		2	802	108	28	5/6□ Э: 2 5/6		828	88	40	40	1	4		108 2	3 1/3□ Э: 2 5/6		1836	186	84	92	4	6	1434	216		1/6□ 9: 5 2/3		
1	51.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	16	8	8			128	36 5		Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	8
2	51.0.16	Экономическая теория	Б1.О												3a	72	8	4		1		64	2		3а	72	8	4		4		64		2		62	8
3	51.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	16	8	8			92	36	4												Эк	144	16	8	8			92	36	4		65	7
4	51.B.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В	За	72	4		4			68		2												3a	72	4		4			68		2		63	7
5	51.B.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В	За	108	8	4	4			100		3	1											3a	108	8	4	4			100		3		65	7
6	51.B.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	Эк КР	180	18	8	8		2	126	36	5	1											Эк КР	180	18	8	8		2	126	36	5		65	7
7	51.B.07	Геометрия недр	Б1.В	За	108	16	8	8			92		3	1	Эк КП	180	18	8	8		2	126	36 5		Эк За КП	288	34	16	16		2	218	36	8		65	78
8	51.B.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	Эк	180	16	8	8			128	36	5	1											Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	7
9	51.B.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В	3a	108	8	4	4			100		3	1											3a	108	8	4	4			100		3		65	7
10	51.B.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В											1	За	108	16	8	8			92	3		3a	108	16	8	8			92		3		65	8
11	51.B.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В											1	Эк КП	144	14	4	8		2	94	36 4		Эк КП	144	14	4	8		2	94	36	4		65	8
12	51.B.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За	108	12	4	8			96		3	1											3a	108	12	4	8			96		3		65	7
13	51.B.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В											1	3a	144	16	8	8			128	4		3a	144	16	8	8			128		4		65	8
ПРА	тики	(План)														216	40			40		176	6	4		216	40			40		176		6	4		
	52.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40			40		176	6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	65	8A
ГОС	ДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	мы промежу	ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) 3a(5) KI	P									Эк(3) За	(3) 3aO K	Π(2)									Эк(6) 3	a(8) 3a(О КП(2)	КР				
КАН	1КУЛЫ													1										7											8		

		T	l						Семестр	<u> </u>										Семестр	Δ				1				1	Итого за куро							
					Τ		Δ		ических ча				l	I		Τ		Δ		ческих ч					-	1				ических часс			$\overline{}$	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		Пр КС		СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.			Пр Ко		ПСР	Конт з.	е. Неде	ть Контро	ль Всего	Кон такт.	Пек		Пр КСР		СР	Конт		Недель	Каф.	Семестр
ИТОГ	О (с факультатив	зами)			936		<u> </u>					'	26			1116						1	3	1		2052	2							57			
	О по ОП (без фан	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			936	i							26 26	19 4/6		1044							2	22 1/ 9	6	1980	_							55	41 5/6		
	` .	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1											47										47.1								\neg	$\overline{}$		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	50.9	Ī										38.2										44.6											
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП)			4.3	Ī										4.6										4.5											
(акад	ц.час/нед)	Конт. раб. (ОП)			47.1 50.9 4.3 4.3	Ī										4.6										4.5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1																															
дис	циплины (мо	дули)			936	72	32	28	8	4	720	144	26	TO: 16 5/6□ 3: 2 5/6		828	70	36	24	8	2	650	108 2	ТО: 1 1/3 Э: 2.5]	1764	142	68	52	16	6	1370	252	49	TO: 32 1/6□ Ə: 5 2/3	1	
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	16	8		8	Т	128	36	5	9; 2 3/0				П			Т			9: 2 5	Эк	180	16	8		8	П	128	36	5	. 5 2/3	65	9
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О												За	108	12	8		4		96	3	3	3a	108	12	8		4		96		3		62	А
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	16	8	8			128	36	5	Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	Α
4	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В												Эк КП	252	18	8	8		2	198	36	,	Эк КГ	252	18	8	8		2	198	36	7		65	Α
5	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В												Эк	180	16	8	8			128	36	5	Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	Α
6	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	Эк КП	216	18	8	8		2	162	36	6												Эк КГ	216	18	8	8		2	162	36	6		65	9
	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В												3a	108	8	4		4		100	(3	3a			4		4		100		3		65	Α
8	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	Эк КП	216	14	4	8		2	166	36	6												Эк КГ	216	14	4	8		2	166	36	6		65	9
9	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В	Эк	180	16	8	8			128	36	5												Эк	180	16	8	8			128	36	5		65	9
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В	За	144	8	4	4			136		4												За	144	8	4	4			136		4		65	9
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно- технологических объектов	Б1.В	За	144	8	4	4			136		4												За	144	8	4	4			136		4		65	9
12	ФТД.В.05	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В												За	72	8	4		4		64		2	За	72	8	4		4		64		2		61	А
ПРА	ктики	(План)														216	40			4	Ю	176	(5 4		216	40			40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40			4	10	176	(4	3aO	216	40			40		176		6	4	65	8A
LOC:	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	МЫ ПРОМЕЖУТ	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эн	к(4) За КП	(2)									Эк(3	3) 3a(3) 3a	аО КП									Эк(7)	3a(4) 3a(Э КП(3)					
KAH	икулы													1										7											8		

									Семестр	В								Cer	лестр С								Итого	о за курс	;					
							F		ических ч									Академиче								Α	Академичес				3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контролі	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	СР КРІ	ПСР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт. Лек	Лаб Пр	кср кр	II CP I	онт з.е. оль	. Недель	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	KCP	КРП	СР Конт		Недель	Каф.	Семестр
ИТО	 РГО (с факультатив	зами)			540			<u> </u>				<u>' </u>	15	20		1080	<u> </u>	1			30			1620						<u> </u>	45	10		
ито	ОГО по ОП (без фан	культативов)		1	396								11	20	l	1080					30			1476	1						41	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)			21.3																•			10.7										
\/LIE		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
	БНАЯ НАГРУЗКА, ід.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП)			2																			1										
(ana,	д. час/педу	Конт. раб. (ОП)			2																			1										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													1								1		L									
дис	сциплины (мо	дули)			396	36	16	20			360		11	TO: 18 2/3□ 3· 1 1/3								то: ⊏ Э:	1	396	36	16	20			360	11	TO: 18 2/3 \(\text{7} \)		
1	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В	3a	144	8	4	4			136		4	J. 1 1/J									3a	144	8	4	4			136	4		65	В
2	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	За	108	12	4	8			96		3										3a	108	12	4	8			96	3	1	63	В
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В	За	144	16	8	8			128		4	1									За	144	16	8	8			128	4		65	В
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В	3a	144	16	8	8			128		4										3a	144	16	8	8			128	4		65	В
5	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В	За	72	8	4		4		64		2										За	72	8	4	4			64	2		65	В
6	ФТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12		60		2										За	72	12		12	2		60	2		62	В
ПРА	АКТИКИ	(План)														756	140		140	616	21	14		756	140			140		616	21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													3aO	756	140		140	616	21	14	3aO	756	140			140		616	21	14	65	С
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	14		14	310	9	6		324	14			14		310	9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защити и защита выпускной квалификационной работы	ıl													324	14		14	310	9	6		324	14			14		310	9	6	65	С
ФОБ	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							3a(5)										3aO										3a(5) 3a	аО				
LAH	никулы													1								8 5/6	_									9 5/6		

					гого		1	Курс 1		Курс 2			I	Курс 3		Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Γ 0/	Day 0/	ДЭ(от Вар.)%	3.e.		Dec. To		6 2	D		C 4	D		C C			Cov. 0	Page 1			D		
		Баз.%	Bap.%		Не менее	Факт	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
	Итого (с факультативами)				323	346	63	30	33	67	30	37	57	25	32	57	28	29	57	26	31	45	15	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	57	27	30	63	30	33	57	25	32	57	28	29	55	26	29	41	11	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	54	27	27	57	30	27	48	25	23	51	28	23	49	26	23	11	11	
Б1.О	Обязательная часть					168	54	27	27	57	30	27	33	17	16	11	4	7	13	5	8			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							15	8	7	40	24	16	36	21	15	11	11	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21		21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21		21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	16	6	3	3	4		4							2		2	4	4	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	6	3	3	4		4							2		2	4	4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)			ы (в пери		48.6	-	53.5	52.9	-	62.1	56.4	-	45	52.8	-	53.5	47	-	47.1	47	-	21.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			36.3	-	39.3	37.6	-	12.8	38.2	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	50.9	38.2	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	9.1	8.2	-	5.6	5.8	-	5	5.6	ı	5.9	5.8	-	4.3	4.6	-	2	
		элективные дисциплины по физ.к.			0.2	-		0.6	-	0.5	0.6	-			-			-			-			
		Блок Б1			1014	<u> </u>	152	136	ļ -	102	96	<u> </u>	84	80	-	98	88	<u> </u>	72	70	-	36		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			24	. -		8	-	8	8	├		60	-		40	⊩ -		40	-		140	
		Блок Б2 Блок Б3			340 14	<u> </u>		20	H :		40	<u> </u>		60	-		40	∥ -		40	-		140	
		Блок ФТД			74	 	16	14	 		16	 						 		8	<u> </u>	20	17	
		Итого по всем блокам				1442	-	168	170	-	102	152	-	84	140	-	98	128	 -	72	118	-	56	154
		ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	2	3	6	4	2	6	3	3	7	4	3			
		3A4ET (3a)					9	5	4	11	6	5	7	3	4	8	5	3	3	1	2	3	3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														2		2	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														1	1							
	Процент занятий от аудиторных (%)				39.8%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.09%																			