минобрнауки РОССИИ

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

План принят ученым советом Протокол № 9 от $2700 \, 2024$

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ТКудреватых Н.В.

УТВЕРЖДАЮПроректор по учебной работе

20 24

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело Учебные группы ГМ-22

по программе специалитета

Направленность (профиль):

Направленность 04 Маркшейдерское дело

профиль).

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

НПУДОВ Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.04

/ Михайлова Т.В./

Заведующий кафедрой МДиГ

/ Михайлова Т.В./

Учебный график

7 400		· · · · r	5 0, 45	<u> </u>																																													
Mec		Сент	ябрь	L	,	Окт	ябрь		7		Нояб	рь		Į	1ека6	брь	1	4	Янва	рь	_	Φ	евра	ль	_		Март		<u>ا</u>	, .	Апрел	пь	_m		Mai	í		V	1юнь		2		Июлі	Ь	_		Авгу		
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 62	6 - 12	12 15	13 - 19	0	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	1	1 - /	8 - 14	15 - 21 22 - 28	2	29 - 5 - 11		19 - 25	- 56 -	2 - 8		16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	23 - 22	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	- 1 7	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4 5	6	5 7	7	8	9	10	11	12	13 :	14	15	16 1	7	18 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 2	9 30	31	1 32	33	34	35	36	37	38 3	39 40	0 41	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									-	*							E	* * * * * * * *	1						*	*							*	*				*	:		у	У	К	К	К	К	К	К	K
II										*							E	* * * * * * * *				К			*	*						-	*	*				*		у	У	У	у	К	К	К	К	К	К
III										*							E	* * * * * * *				К			*	*							*	*					<u>1</u> 1 1 1 1	ι п	П	П	К К К	К	К	К	К	К	К
IV										*							E	* * * * * * *	1				К		*	*							*	*				*							К	К	К	К	К
V										*							E	* * * * * * *					К		*	*								*				*		П	П	П	П	К	к	К	К	К	К
VI										*							E	* * * * * * * *				Пд Пд Пд	l	Пд	Пд	<u>Пд</u> Пд 1	ПД	Ід ПД	цПД	д Пд	, Пд	Пд	*	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	К	ДД	Д Д Д Ж	Ηд	цД	Д	Д К К К	К	К	К	К	К	К	К

11 января 2027 г.

4 февраля 2027 г.

19

График сессий

			Курс 1					Кур	c 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		19		21		6		23		21	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	5 июня 2023 г.	40	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39	30 сентября 2024 г.	5	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г.	3	26 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	27 января 2024 г.	22	16 июня 2024 г.	42	5 октября 2024 г.	5	31 января 2025 г.	22	25 мая 2025 г.	39
		Курс	: 4			Кур	c 5			Кур	c 6					
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия					
Продолжительность	25		25		25		25		25							

24 мая 2027 г.

17 июня 2027 г.

10 января 2028 г.

3 февраля 2028 г.

19

38

Сводные данные

Дата начала/Номер недели

Дата окончания/Номер недели

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 5/6	38 5/6	36	38 5/6	38 5/6	21	214 2/6
У	Учебная практика	2	4					6
П	Производственная практика			6	4	4		14
Пд	Преддипломная практика						14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6
К	Каникулы	7	7	7 5/6	7	7	8 5/6	44 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			2 1/6□ (13 дн)				
Прод	олжительность обучения							
Итог	0	52	52	52	52	52	52	312

25 мая 2026 г.

18 июня 2026 г.

9 января 2026 г.

2 февраля 2026 г.

19

	-	-	Ф	рмы пром	і. атт.	3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Курс 6	Закрепленная кафедра
Считать в Индекс	Наименование	Блок/	Экза Заче	Зачет с	КП КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	з.е. на Ко,	д Наименование				
плане Блок 1.Дисциплины (<u> </u> модули)	часть	мен	ΟЦ.		тное 268	268	тное 9648	плану 9648	раб. 918	918	8293	роль 437	подгот	курсе 55	курсе 54	курсе 48	курсе 51	курсе 49	курсе 11	·
Обязательная часть						166	166	5976	5976	584	584	5106	286		55	54	33	11	13		
+ Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1			3	3	108	108	14	14	90	4		3					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+ Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1 1			10	10	360	360	16	16	331	13		10					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+ Б1.О.03	Философия	Б1.О	3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+ Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	1			3	3	108	108	18	18	86	4		3					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+ Б1.О.05	Математика	Б1.О	112 2			17	17	612	612	52	52	529	31		9	8				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+ Б1.О.06	Физика	Б1.О	12 2			15	15	540	540	40	40	478	22		5	10				62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+ 51.0.07	Химия	Б1.О	1			5	5	180	180	16	16	155	9		5					62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+ 51.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	3			2	2	72	72	14	14	54	4				2			62	П Кафолра экономики и
+ Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	2			2	2	72	72	12	12	56	4			2				61	П Кафолра социально-пумацитарину
+ 51.0.10	Геология	Б1.О	11			9	9	324	324	30	30	276	18		9					65	П Кафелра технологии и комплексной
+ 61.0.11	Геодезия	Б1.О	2			4	4	144	144	10	10	125	9			4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3			4	4	144	144	14	14	121	9				4			65	механизации горных работ
+ 51.0.13	Материаловедение	Б1.О	3			4	4	144	144	14	14	121	9				4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+ Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4			5	5	180	180	18	18	153	9					5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	5			5	5	180	180	18	18	153	9						5	65	механизации горных работ
+ Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	4			2	2	72	72	12	12	56	4					2		62	естественнонаучных дисциплин
+ 51.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	5			3	3	108	108	12	12	92	4						3	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин
+ Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	3			4	4	144	144	18	18	117	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О	3			3	3	108	108	18	18	86	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О	2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ 51.O.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	11			6	6	216	216	22	22	186	8		6						
+ Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					63	автотранспорта
+ Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О	1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+ 51.O.22	Механика:	Б1.О	22 3			10	10	360	360	54	54	284	22			7	3				D Katana watana wasan wa
+ Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2			4	4	144	144	18	18	117	9			4				63	автотранспорта
+ Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2			3	3	108	108	18	18	81	9			3				63	автотранспорта
+ 51.0.22.03	Прикладная механика	Б1.О	3			3	3	108	108	18	18	86	4				3			63	автотранспорта
+ 51.0.23	Компьютерная графика	Б1.О	2			5	5	180	180	16	16	155	9			5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+ 51.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ 51.O.25	Основы горного дела:	Б1.О	222	2		13	13	468	468	54	54	398	16			13					
+ 61.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	2			4	4	144	144	10	10	130	4			4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+ Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О	2			3	3	108	108	14	14	90	4			3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

		1			_									l			_					П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2			3	3	108	108	16	16	88	4		3				65	механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	90	4		3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	5				5	5	180	180	8	8	163	9					5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3				4	4	144	144	18	18	117	9			4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4				4	4	144	144	8	8	127	9				4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	2			7	7	252	252	14	14	225	13	5	2					
+	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1				5	5	180	180	8	8	163	9	5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношений	!		<u> </u>		Į.	102	102	3672	3672	334	334	3187	151			15	40	36	11	
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		4			2	2	72	72	6	6	62	4				2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4			4	5	5	180	180	11	11	160	9				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		6			4	4	144	144	10	10	130	4						4 65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	5		5		7	7	252	252	19	19	224	9					7	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	3				5	5	180	180	16	16	155	9			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	4	4	4		8	8	288	288	21	21	254	13				8		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	5				5	5	180	180	14	14	157	9					5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	5		5		6	6	216	216	21	21	186	9					6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	3				7	7	252	252	26	26	217	9			7			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	12	12	92	4					3	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	4				5	5	180	180	16	16	155	9				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		4			3	3	108	108	10	10	94	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		4			3	3	108	108	10	10	94	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	4		4		4	4	144	144	11	11	124	9				4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	5		5		6	6	216	216	21	21	186	9					6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		4			3	3	108	108	18	18	86	4				3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		3			3	3	108	108	10	10	94	4			3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		6			3	3	108	108	16	16	88	4						3 63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		5			5	5	180	180	14	14	162	4					5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

	1				,	1	1 1								1	 <u> </u>	1						
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	4				4	4	144	144	16	16	119	9				4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	126	4					4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	126	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	126	4					4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	126	4						4		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	126	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	126	4						4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
К.М.Ком	плексные мод				· ·			2	2	400	400	8	8	384	8	2							
+	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м		12			2	2	400	400	8	8	384	8	2							
+	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4	2						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	П.Кафедра социально-гуманитарных
-	К.М.01.ДЭ.01.03	<u>фитнес</u> Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4							61	Дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
Блок 2.Г		циклические виды спорта						51	51	1836	1836	15.75	14	1820.2		3	6	9	6	6	21	 	дисциплин
	льная часть							6	6	216	216	4.5	4	5 211.5		3		3		 			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О		1			3	3	108	108	2.25	2	105.75		3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О		3			3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений			•	•		45	45	1620	1620	11.25	10	1608.7			6	6	6	6	21		•
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В		2			6	6	216	216	2.25	2	213.75			6					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		3			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В		45			12	12	432	432	4.5	4	427.5					6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		6			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок 3.Г	осударственн '	ая итоговая аттестация				1		9	9	324	324	14		310							9		
+		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
	сультативные							12	12	432	432	50	50	362	20		6			2	4		
Часть, ф	ормируемая у	частниками образовательных отношений		T	<u> </u>	1		12	12	432	432	50	50	362	20	ļ	6			2	4		
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		6			2	2	72	72	12	12	56	4						2	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2			2	2	72	72	12	12	56	4		2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В		2			4	4	144	144	14	14	126	4		4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5			2	2	72	72	8	8	60	4					2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6			2	2	72	72	4	4	64	4						2	62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин

						Vc-	гановочна	a ceccina			1			Зим	няя сесс	ם איר						Петь	іяя сессі	ш							Итого за ку	nc			$\overline{}$	
							адемичес								лических								ических							Акал	емических ча	•		3.e.		
№ Индекс		Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего Кон	н Пек		KCP KP	РП СР Контр		Контрол	Bcero	Кон такт.			KCP KF	РП СР	Контр оль	Дней Контроль	I Boero I	он акт.				СР Конт	р Дней	Контроль	Всего	Кон такт.		5 Пр КС		СР Кон	тр Всего	Недель	Каф. Курсы
ИТОГО (с фа	•	•			16	1	l.		1	3		1028		I.					18	1116		I.				19		2160		I.	<u> </u>		,	60	42 5/6	
ΜΤΟΓΟ πο Ο	•				16					3		1028							10	1116						13		2160						60	12 3/0	
		П, факультативы (акад.час/нед)											1															50.3								
KOHTAKTHA	Я РАБОТА,	ОП (час/год)									—		L								_							170								
дисципли	ины (мо	дули)			16 16	14	2					1028	88	26 20	42		893	47		1008	56 20	0 16	30		893 49			2052	170	60 36	74	1	1786 96	5 57	TO: 40 5/6□ Э:	
1 51.0.01		История (история России, всеобщая история)	Б1.О		2 2	2					За	106	12	2	10		90	4									3a	108	14	4	10		90 4	3		61 1
2 Б1.О.02		Иностранный язык	Б1.О		2 2		2				3a	142	6		6		132	4	Эк	216	8		8		199 9		Эк За	360	16		16		331 13	3 10	7	61 1
3 Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2 2	2					За	106	16	6	10		86	4									3a	108	18	8	10		86 4	3	7	62 1
4 Б1.О.05		Математика	Б1.О		2 2	2					Эк	142	12	4	8		121	9	Эк	180	14 4	1	10		157 9		Эк(2)	324	28	10	18		278 18	3 9	7	62 12
5 Б1.О.06		Физика	Б1.О																Эк	180	14 4	1 6	4		157 9		Эк	180	14	4 6	4		157 9	5		62 12
6 Б1.О.07		Химия	Б1.О		2 2	2					Эк	178	14	4 10			155	9									Эк	180	16	6 10			155 9	5		62 1
7 Б1.О.10		Геология	Б1.О		2 2	2					Эк	178	16	6 10			153	9	Эк	144	12 6	6			123 9		Эк(2)	324	30	14 16	;		276 18	3 9		65 1
8 51.0.21		Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		2 2	2					3a	106	10	4	6		92	4	3a	108	10 4	1	6		94 4		3a(2)	216	22	10	12		186 8	6		1
9 Б1.О.21.0)1	Начертательная геометрия	Б1.О		2 2	2					За	106	10	4	6		92	4									3a	108	12	6	6		92 4	3		63 1
10 51.0.21.0)2	Инженерная графика	Б1.О																3a	108	10 4	1	6		94 4		3a	108	10	4	6		94 4	3		63 1
11 Б1.О.29		Введение в информационные технологии	Б1.О																	100	8 2	2 4	2		163 9		Эк	180	8	2 4	2		163 9	5		12
12 51.0.29.0)1	Основы информационных технологий	Б1.О																Эк	180	8 2	2 4	2		163 9		Эк	180	8	2 4	2		163 9	5		63 1
13 K.M.01		Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M		2 2	2					За	70	2		2		64	4									3a	72	4	2	2		64 4	2		12
14 K.M.01.01	1	Физическая культура и спорт	Б1.О		2 2	2					За	70	2		2		64	4									3a	72	4	2	2		64 4	2		61 1
ПРАКТИКИ		(План)																			.25 2	2		0.25	105.75			108	2.25	2	0.2	25 1	.05.75	3	2	
Б2.О.01((У)	Учебная, Геологическая практика																	3aO	108 2	.25 2	2		0.25	105.75		3aO	108	2.25	2	0.2	25 1	.05.75	3	2	65 1
ГОСУДАРСТ	ГВЕННАЯ І	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
ФОРМЫ ПР	РОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эн	(3) 3a(5	5)						Эк(5) 3a 3a(0							3	ж(8) За(6)	3aO			
КАНИКУЛЬ	ol																																		7	

Marketine Mark										Зимн	яя сессия									Леті	няя сессия								Итого	за курс							
Part												СОВ																Акад						3.e.		1	
Martine Mart	Nº	Инд	декс	Наименование		Контроль	Всего		Лек	Лаб	Пр КС	Р КРП	I CP I		Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КСР КРГ			Дней	Контроль	Всего		Пек Ла	аб Пр	КСР	КРП	СР		Всего	Недель	Каф.	Курсы
Marine M	ИТ	ΟΓΟ ((с факультатив	зами)			1044			•	•	•			10		1660			•		•		21		2704	•	•	•	•					42 5/6		
Part	ИТС) ΓΟ 1	по ОП (без фан	культативов)			972								19		1516							21		2488								60	72 3/0		
## PROPRIES OF PROPERTY NAME																																					
All Configuration (registration of the configuration of the configurat	KOI	HTAK	тная работа,	, ОП (час/год)																						196									== ==		
2 0.00 0.0	ди	сци	плины (мо	дули)			972	90	24	30	36		844	38			972	106	6 44	44	18	814	52			1944	196	68 74	4 54			1658	90	54			
3 0.006 0.00641 0.		_		Математика		3a			4		10			4		Эк			_		6												_	8			12
State 10.11 Congenies		_				За		_	4	6	4			4	ļ	Эк	180	12	4	4	4	159	9		Эк За			-	_				13	-			
State Column Co		_				3a	72	12	2		10		56	4						_							_						4	2			_
6 10.272 10.222 10.202 10.2000 10.		_													ŀ		+		_														<u> </u>	4			۷
7 1.7		_					444	40			40		447		-			_	_														 	3		65	
8 50.2222 Comprehense Paragraphics 51.0 3k 180 16 2 14 1 1 1 1 1 1 1 1	6	_				+	-								ŀ	Эк	108	18	8	10		81	9					16 10	-				_	1		62	
Deciding the control of the contro	/	+		•		ЭК	18	8		10		117	9			100	10	0	10		01	0					0 1/					⊢ Ŭ	4			_	
10 Б10.25 10 Соним прогоздания и прегработии полизмых б1.0 за 144 10 4 6 и 130 4 1 15						3"	16	2	1.1			155	0	ŀ		100	10	0	10		01	9				-		-				_ <u> </u>	5			۷	
11 Si 0.07-5c1 Corrison deforalization in Proposition of Incidental National Proposition Pro		_					-	_								32(3)	324	11	20	16	Ω	268	12										_			03	
1 1 1 1 1 1 1 2 2 2									-	- +			 	-	ŀ	<i>5a(5)</i>	324		20	10		200	12										10	15			
12 01.05.05.01 гертемональной регория дела (подаменая городования подаменая подаменая (подаменая городования подаменая городования подаменая городования подаменая городования подаменая городования подаменая городования подаменая городования горо	11	Б1.0	D.25.01	ископаемых	Б1.О	144	10	4	6			130	4	ŀ										3a 	144	10	4 6	5	<u> </u>		130	4	4		65	2	
1.5 15.0.25.04 Основногорного деля (опкрытая гемпологии б. 15.0 3a 72 6 4 2 62 4 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1	12	Б1.0	0.25.02		Б1.О										3a	108	14	6		8	90	4		3a	108	14	6	8			90	4	3		65	2	
14 61.0.25.04 Основна горного дела (открытан колотов) 15 61.0.29 Введение в информационные тесногогии 61.0 3в 72 6 4 2 62 4 15 61.0.29.02 Информационные тесногогии 61.0 3в 72 6 4 2 62 4 17 КМО1 Доципины по физической культуре и КМ 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	13	Б1.0	D.25.03											3a	108	16	8	8		88	4		3a	108	16	8 8	3			88	4	3		65	2		
15 б.0.29 Введение в информационные технологии в профессиональной деятельности в профессионального деяте	14	Б1.0	0.25.04		Б1.О										İ	3a	108	14	6	8		90	4		3a	108	14	6 8	3			90	4	3		65	2
профессиональной деятельности 1. К.М. от тру и и к.М. от тру и к.М. от тру и к.М. от тру и к.М. от тру и к.М. от	15	Б1.0	D.29		Б1.О		72	6		4	2		62	4	ľ										За	72	6	4	1 2			62	4	2			12
17 К.М.01 Дисциплины по физической культуре и спорту спорту провые виды спорта об динеской культуре и спорту - игровые виды спорту	16	Б1.0	D.29.02		Б1.О	За	72	6		4	2		62	4	Ī										За	72	6	4	1 2			62	4	2		63	2
18 К.М.О.І.ДЭ.О.І.О.І Дисциплины по физической культуре и спорту - путьеве виды спорта Б.І.В	17	K.M	.01	Дисциплины по физической культуре и	K.M											3a	328	4			4	320	4		3a	328	4		4			320	4				12
19 К.М.О.І.ДЭ.О.О.О. Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес и спорту -	18	K.M	.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и	Б1.В										ŀ	3a	328	4			4				3a	328	4		4			320	4			61	2
20 КМОІ.ДЭ.ОІ.ОЗ Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорту	-	-		Дисциплины по физической культуре и											ŀ	3a					4		4		3a		4		4				4				2
21 ФТД.В.02 Русский язык ФТД.В 3a 72 12 6 6 56 4 1	20	K.M	1.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и	Б1.В										Ì	3a	328	4			4	320	4		3a	328	4		4			320	4			61	2
22 ФТД.В.03 Инженерная геодезия ФТД.В 3a 144 14 6 8 126 4 4 65 2 ПРАКТИКИ (План) 1 1 1 216 2.25 2 0.25 213.75 216 2.25 2 0.25 213.75 0.25 213.75 0.25 213.75 6 4 65 2 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 3a(3) 3a(6) 3a(3)	21	ФΤД	ļ.В.02		За	72	12	6		6		56	4	ŀ						 	1 1			3a	72	12	6	6			56	4	2		61	2	
ПРАКТИКИ (План) 216 2.25 2 0.25 213.75 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 Б2.В.01(У) Учебная, Геодезическая практика 1 3aO 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) 3aO 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 65 2 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(2) 3a(6) 3aO 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 65 2														ľ	3a	144	14	6	8		126	4							1			4	4				
Б2.В.01(У) Учебная, Геодезическая практика 3aO 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 65 2 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) Эк(2) За(6) 3aO 216 2.25 2 0.25 2 0.25 213.75 6 4 65 2 ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(2) За(6) Эк(2) За(6) Эк(4) За(6) За(2) ЗаО Эк(4) За(6) За(2) ЗаО Эк(6) За(12) ЗаО Эк(6) За(12) ЗаО				(План)											5 2		0.25					216				0.25				6	4						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(2) 3a(6) Эк(4) 3a(6) 3aO Эк(6) 3a(12) 3aO																3aO									3aO	216	2.25	2						6	4	65	2
	ГО	СУД	АРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
	ФО	PME	ы промежут	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(2	2) 3a(6)									Эк(4)) 3a(6) 3aO									Эк(б	6) 3a(12	2) 3aO					
КАНИКУЛЫ 7	КА	ник	улы																																7		

Part
No Processor Pro
Second Content Programme
Second Content Programme
Figure
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 12 13 106 8 2 8 94 4 12 12 13 100 2 2 2 10 12
Standard
2 б.1.0.08 Основы управления профессиональной б.1.0 2 2 2 2 0 0 0 12 0 12 0 12 0 14 0 12 0 15 0 14 0 0 12 0 12 0 14 0 12 0 14 0 14 0
4 61.0.13 Материаловедение 61.0 2 2 2 1.0.13 Материаловедение 61.0 2 2 2 1.0.13 Материаловедение 61.0 9 1.42 1.2 2 1.0.2 9 1.44 1.8 8 1.0 1.17 9 4 65 6.5 6.5 1.0.2 1.0.2 Механика: 6.1.0 9 1.0.2 1.0.2 Механика: 6.1.0 9 1.0.2
5 Б.0.18 Гидомеханика Б.10
6 Б1.0.19 Теплотехника Б1.0 Б1.0 Б1.0 Б1.0 Б1.0 Б1.0 Б1.0 Б1.0
7 Б1.0.22 Механика: Б1.0 В Б1.0.22.03 Прикладная механика Б1.0 В Б1.0.22.03 Прикладная механика Б1.0 В Б1.0.2.03 Прикладная механика Б1.0 В Б1.0.2 В Б1.0.2 В Метропогия, стандартизация и сертификация в сертификация
8 51.0.22.03 Прикладная механика 51.0 1
9 Б1.0.24 Метрология, стандартизация и сертификация Б1.0 2 2 2 2 1 1 1 1 51.0.30 Геомеханика 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0 51.0
9 Б1.0.24 в горном деле 51.0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 34 4 38 108 10 4 5 94 4 3 65 10 Б1.0.27 Геомеханика Б1.0 51.0 <td< th=""></td<>
11 Б1.0.30 Горное право Б1.0 В 1.0
12 Б1.В.06 Математическая обработка результатов измерений Б1.В 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 155 9 9 9 5 65 65 65 13 Б1.В.10 Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых иско
12 Б1.В.06 измерений Б1.В 2 2 2 2 2 2 2 3K 178 14 4 10 155 9 3K 180 16 6 10 16 6 10 155 9 5 65 13 Б1.В.10 Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых Б1.В 3K 180 16 6 10 16 6 10 155 9 5 65 14 Б1.В.18 История горного и маркшейдерского дела Б1.В 51.В 3B 108 10 4 6 94 4 3a 108 10 4 6 94 4 3 65
13 Б1.В.10 разработке полезных ископаемых 51.В.18 14 Б1.В.18 История горного и маркшейдерского дела 51.В.18
ПРАКТИКИ (План) (План) 324 4.5 4 0.5 319.5 9 6
Б2.О.02(П) Производственная, Ознакомительная практика 3аО 108 2.25 2 0.25 105.75 3аО 108 2.25 2 0.25 105.75 3 2 65
Б2.В.02(П) Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности ЗаО 216 2.25 2 0.25 213.75 3аО 216 2.25 2 0.25 213.75 6 4 65
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Эк(3) 3a(4) 3aO(2)
КАНИКУЛЫ 7 5/6

								Зимн	яя сес	сия									Леті	няя сес	сия									И	Ітого за	курс							
							Aı	кадеми	1ческих	х часоі	3								Академ	ически	х часо	3							А	кадеми	ических	часов				3.e.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	КРП	CP I	Конт роль	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	крп	(CP)	Конт роль	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср к	⟨РП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
	ГО (с факультатива	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			900			<u>. </u>	<u> </u>		ļ	1		25		1152	_	Į.					<u>.</u>		25		2052		!	<u> </u>	<u>. </u>	·		<u> </u>		57	42 5/6		
	ГО по ОП (без фак	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			900											1152	2										2052	2								57	12 3/0		
		П, факультативы (акад.час/нед)																									47.3											1	
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)																									165										== ==	└	
дис	сциплины (мод	дули)			900	83	36	38	8		1	774	43			936	82	34	46			2	806	48			1836	165	70	84	8		3	1580	91	51	TO: 38 5/6□ Э:		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О												Эк	180	18	8	10				153	9		Эк	180	18	8	10				153	9	5		65	4
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	3a	72	12	4		8			56	4													3a	72	12	4		8			56	4	2	4	62	4
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	8	4	4				127	9													Эк	144	8	4	4				127	9	4		65	4
4	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В												3a	72	6	2	4				62	4		За	72	6	2	4				62	4	2		63	4
5	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В	3a	108	8	4	4				96	4													3a	108	8	4	4				96	4	3		65	4
6	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	Эк КР	180	11	4	6			1	160	9													Эк КР	180	11	4	6			1	160	9	5	1	65	4
7	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	3a	108	10	4	6				94	4		Эк КП	180	11	6	4			1	160	9		Эк За КГ	288	21	10	10			1	254	13	8		65	4
8	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	Эк	180	16	8	8				155	9													Эк	180	16	8	8				155	9	5		65	4
9	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В												3a	108	10	4	6				94	4		3а	108	10	4	6				94	4	3	4	65	4
10	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В												3a	108	10	4	6				94	4		За	108	10	4	6				94	4	3		65	4
11	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В												Эк КП	144	11	4	6			1	124	9		Эк КП	144	11	4	6			1	124	9	4		65	4
12	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В	За	108	18	8	10				86	4													За	108	18	8	10				86	4	3		65	4
13	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В												Эк	144	16	6	10				119	9		Эк	144	16	6	10				119	9	4		65	4
ПРА	ктики	(План)														216	2.25	2			0.25		213.75				216	2.25	2			0.25	2	213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	2.25	2			0.25		213.75			3aO	216	2.25	2			0.25	2	213.75		6	4	65	45
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
ФО	РМЫ ПРОМЕЖУТ	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3)	3a(4)	КР								Э	к(4) За	ı(3) 3aC) КП(2)										Эк((7) 3a(7)) 3aO	КП(2) І	(P				
KAH	ИКУЛЫ												1																								7		

								Зимпа	я сесси:	<u> </u>									Поти	яя сесс	·Ma								Итог	о за кур	<u> </u>					I	
									неских ч									A		ических								Ака		ских час			$\overline{}$	3.e.	$\overline{}$		
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.			Пр Ко		РП СБ	рол Кон		і́ Конт	роль В	(:⇔i ()i	Кон гакт.				KCP KF	т ср	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л				СР	Конт		Недель	Каф.	Курсы
ИТОІ	О (с факультати	вами)			900	<u> </u>		I				ļ	25		1	152				<u> </u>				25		2052	<u> </u>				-			57	42 5/6		
ИТОІ	О по ОП (без фа	культативов)			900								25		1	080								25		1980								55	42 3/0		
УЧЕЕ	НАЯ НАГРУЗКА, О	ОП, факультативы (акад.час/нед)																								45.5											
KOH.	АКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																								153	L.,										
дис	циплины (мо	дули)			900	86	34	32	18	:	2 77	4 40	0		8	364	67	28	26	12	1	. 767	30			1764	153	62	58 30	0	3	1541	70	49	TO: 38 5/6□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	18	8		10		15	3 9)												Эк	180	18	8	10)		153	9	5		65	5
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	3a	108	12	4		8		92	: 4	ļ												3a	108	12	4	8			92	4	3	, [62	5
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О											3	к 1	180	8	2		6		163	9		Эк	180	8	2	6	;		163	9	5	ı 7	65	5
4	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В											Эк	кп 2	252	19	8	10		1	224	9		Эк КП	252	19	8	10		1	224	9	7		65	5
5	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	Эк	180	14	6	8			15	7 9)												Эк	180	14	6	8			157	9	5		65	5
6	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	Эк КП	216	21	8	12			1 18	6 9)												Эк КП	216	21	8	12		1	186	9	6		65	5
-	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В											3	a 1	108	12	6		6		92	4		3a	108	12	6	6	;		92	4	3		65	5
8	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	Эк КП	216	21	8	12			1 18	6 9)												Эк КП	216	21	8	12		1	186	9	6		65	5
9	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В											3	a 1	180	14	6	8			162	4		3a	180	14	6	8			162	4	5		65	5
10	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В											3	a 1	144	14	6	8			126	4		За	144	14	6	8			126	4	4		65	5
11	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно- технологических объектов	Б1.В							\perp				3	a 1	144	14	6	8			126	4		3a	144	14	6	8	\perp		126	4	4	,	65	5
12	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В											3	a	72	8			8		60	4		За	72	8		8			60	4	2	, 1	61	5
ПРА	ктики	(План)													2	216	2.25	2			0.25	213.7	5			216	2.25	2		0.25		213.75		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика												38	0 2	216	2.25	2			0.25	213.7	5		ЗаО	216	2.25	2		0.25		213.75		6	4	65	45
ГОС	/ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОР	мы промежут	ГОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4) 3	Ва КП(2])								3	Эк(2) 3	a(4) 3a	Э КП									Эк(6)	3a(5) 3a	аО КП(3)				
КАН	ИКУЛЫ																																		7		

					Зимняя сессия Академических часов								Летняя сессия								Итого за курс													
											1	Академических часов															$\overline{}$	4						
			Гпои			1	Aka	цемиче	ских ча	ICOR	1	-	4			Акаде	демических ча		часов						Акаде	- П	Т	В		\longrightarrow	3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть		онтроль Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Г	lp KC	:Р КРП	СР	Конт роль		Контроль	Всего	Кон такт. Лек Лаб	Пр	КСР	KPILL CP L	Конт Д роль	ней	Контроль	DCEIO	Кон гакт.	Іек Лаб	5 Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТО	ГО (с факультатив	зами)			540								25		1080						0		1620								45	41		
ИТО	ГО по ОП (без фан	культативов)			396								23		1080						U		1476								41	11		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, С	П, факультативы (акад.час/нед)																					18.9										1	
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА,	, ОП (час/год)																					44										1	
дис	сциплины (мод	дули)			396	40	16 2	24			344	12											396	40 :	16 24				344	12	11	TO: 21[Э:		
1	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В	За	144	10	4	6			130	4										За	144	10	4 6				130	4	4		65	6
2	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В	3a	108	16	6 1	0			88	4										3a	108	16	6 10				88	4	3		63	6
3	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В	За	144	14	6	8			126	4										За	144	14	6 8				126	4	4		65	6
4	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В	За	144	14	6	8			126	4										3a	144	14	6 8				126	4	4		65	6
5	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В	3a	72	12	6		6		56	4										За	72	12	6	6			56	4	2		65	6
6	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	3a	72	4			4		64	4										За	72	4		4			64	4	2		62	6
ПРА	ктики	(План)													756	2.25 2		0.25	753.75				756	2.25	2		0.25		753.75		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика												3aO	756	2.25 2		0.25	753.75			3aO	756	2.25	2		0.25		753.75		21	14	65	6
ГОС	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)														324	14		14	310				324	14			14		310		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													324	14		14	310				324	14			14		310		9	6	65	6
ФОГ	ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3a(5)							3aO							3a(5) 3aO															
KAH	КАНИКУЛЫ																			8 5/6														

				Ит	ОГО		Курс 1	Курс 2	Курс 3		Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от Вар.)%	3	з.е.				Курс 4		
		Das. 70	Бар. 70		Не менее	Факт						<u> </u>
	Итого (с факультативами)				323	342	60	66	57	57	57	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	60	57	57	55	41
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	57	54	48	51	49	11
Б1.О	Обязательная часть					168	57	54	33	11	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102			15	40	36	11
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3	6	9	6	6	21
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3			
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12		6			2	4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12		6			2	4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	l		45.4	50.3	50.1	48	47.3	45.5	18.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	ıьная			154.3	170	196	198	165	153	44
	понтактная расота (акад.час/год)	необязат	ельная			16.7		30			8	12
		Блок Б1				926	170	200	198	165	153	40
		в том чи	сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.	4		4				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
	-,	Блок БЗ				14						14
		Блок ФТ,	-			50	172.25	26	202.5	167.25	8	16
			всем бло	кам		1005.75	172.25	228.25	202.5		163.25	72.25
		ЭКЗАМЕ					8	6	6	7	6	
	OF TOTAL III IO CONTROL TROUGH TOURON OF TOTAL	3AUET ((за) С ОЦЕНКО)Ŋ (32O)			6	10	7	7	4	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ВОЙ ПРОЕ				1	1	2	2	3	1
			ЗАЯ РАБО							1	3	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион				37.75%						
	Объём обязательной части от общего объёма програг	ммы (%)				52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацик) дисципл	ин (модул	ей) (%)	9.22%						