## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

План принят ученым советом Протокол № 11 от 29.05.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

<u>Специальность 21.05.04 Горное дело</u> Учебные группы ГМсз-251.2

21.05.04

Направленность

04 Маркшейдерское дело

(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025 Учебный год Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокофьевске

Председатель УМК 21.05.04.04

Заведующий кафедрой МДиГ

/ KUM T.JT./

НТУДОВ Е.Ю./

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

🗽 Меркурьев В.В.

P6. 2025 2.

/ Михайлова Т.В./

/ Михайлова Т.В./

Кале	ЭНД	арн	<u>ный</u>	уче	бн	ЫЙ	ιгр	аф	ОИК	_																																			
Mec		Сент	ябрь		2		тябр	Ь	2		Ноябр	Ь		Дека		4	,	Январь		ī	Февр	раль	1		Март		5	Aı	прель			Mai	í		Ин	онь		5	ν	1юль		-2		Август	
Числа	1 - 7	17	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -		12 - 18	19 - 25	- 97	9 - 15	16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	23 - 29	30 -	1	13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 26	27	3-9	10 - 16	72
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	2 13	14	15	16 17	7 18	19	20	21 2	22 2	3 2	4 25	26	27	28 29	9 30	31	32	33	34 3!	36	37	38 3	9 40	41	42	43			46	47 (	48 4	19 5	50 5	. 52
I										*						* * *	*						*							*	*				*		У	У	у у у у у	К	К	К	К	к к	К
II										*						*				ŀ			*	*						*	*				*	У	У	У	У	у у у у у	К	К	К	КК	К
III										*						*					( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		*	*						*	*				П П *	П	П	П	П	П К К К	К	К	К	КК	К
IV										*						*				ŀ	(		*	*						*	*				*	П	П	П	П	К	К	К	К	КК	К
V										*						* *					K	(	*	*						*	*				*	П	П	П	П	К	К	К	К	КК	К
					Ť					*			Ī			Ŧ	*			_	_		*	Пд						Π,	д Пд	Пд	К		Д						T	Ť			T

## График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		18		16		6		18		16	
Дата начала/Номер недели	13 октября 2025 г.	7	12 января 2026 г.	20	8 июня 2026 г.	41	5 октября 2026 г.	5	11 января 2027 г.	19	31 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	18 октября 2025 г.	7	29 января 2026 г.	22	23 июня 2026 г.	43	10 октября 2026 г.	6	28 января 2027 г.	22	15 июня 2027 г.	42
			Курс 3						Курс 4			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	4 октября 2027 г.	5	10 января 2028 г.	19	8 мая 2028 г.	36	25 сентября 2028 г.	4	9 января 2029 г.	19	21 мая 2029 г.	38
Дата окончания/Номер недели	9 октября 2027 г.	6	2 февраля 2028 г.	23	27 мая 2028 г.	39	30 сентября 2028 г.	5	1 февраля 2029 г.	22	9 июня 2029 г.	41
			Курс 5						Курс 6			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		25		18	
Дата начала/Номер недели	24 сентября 2029 г.	4	14 января 2030 г.	20	20 мая 2030 г.	38	23 сентября 2030 г.	4	9 января 2031 г.	19		
Дата окончания/Номер недели	29 сентября 2029 г.	5	6 февраля 2030 г.	23	8 июня 2030 г.	41	28 сентября 2030 г.	4	2 февраля 2031 г.	23		

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	40 4/6	38 4/6	36 1/6	37 5/6	37 5/6	21	212 1/6
Э	Экзаменационные сессии							
У	Учебная практика	2	4					6
П	Производственная практика			6	4	4		14
Пд	Преддипломная практика						14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6
К	Каникулы	7 1/6	7 1/6	7 4/6	8	8	9	47
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)				2 1/6□ (13 дн)		12 5/6□ (77 дн)
Прод	олжительность обучения							
Итог	TO	52	52	52	52	52	52	312

-	-	-	-		Форі	мы пром	. атт.		3.	e.			Ито	ого акад.ча	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	Экза	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт		з.е. на	Код	Наименование					
плане Блок 1.Д	исциплины (г		часть	мен		оц.		1	тное 268	268	тное 9648	плану 9648	раб. 933	933	8275	роль 440	подгот	курсе 53	курсе 56	курсе 48	курсе 51	курсе 49	курсе 11		
Обязател	ьная часть			1	1	I	ı		166	166	5976	5976	580	580	5107	289		53	56	33	11	13			III Kaharna courani na matamatani n
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2				4	4	144	144	64	64	76	4			4					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				8	8	288	288	14	14	261	13		8						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	16	16	88	4		3						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+		Математика	Б1.О	112	2				16	16	576	576	32	32	513	31		8	8					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+		Физика	Б1.О	12	2		-		15	15	540	540	34	34	484	22		5	10					62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
		Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин П.Кафедра экономических и
		Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1		-		2	2	72	72	8	8	60	4		2	_					62	естественнонаучных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
	Б1.О.09 Б1.О.10	Основы трудового законодательства Геология	Б1.О	11	2				9	9	72 324	72 324	18	18	60 288	18		9	2					65	дисциплин П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	6	6	129	9			4					65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9				4				63	механизации горных работ  П.Кафедра информационных технологий,
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9					5			65	машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра технологии и комплексной
	Б1.O.15	Безопасность ведения горных работ и	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
		горноспасательное дело	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4					2			62	механизации горных работ П.Кафедра экономических и
		Экономическая теория	Б1.О		5				3	3	108		12		92	4					2	3		62	естественнонаучных дисциплин П.Кафедра экономических и
	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства Гидромеханика	Б1.О	3	5				4	4	144	108 144	18	12	117	9				4		3		65	естественнонаучных дисциплин 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	8	8	96	4			3					62	П.Кафедра экономических и
	51.O.21	Начертательная геометрия, инженерная	Б1.0		11				4	4	144	144	14	14	122	8		4							естественнонаучных дисциплин
		графика Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.0	22	3				10	10	360	360	44	44	294	22			7	3					
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2					4	4	144	144	12	12	123	9			4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	14	14	85	9			3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	8	8	163	9			5					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
	D1.U.2 <del>4</del>	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4			- 12	3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Основы горного дела: Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	<b>Б1.0</b>		2222				13 4	<b>13</b>	<b>468</b>	<b>468</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>422</b> 134	<b>16</b> 4			13					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	8	8	96	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	8	8	96	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	Введение в информационные технологии	Б1.О	1	3				7	7	252	252	24	24	215	13		5		2					
		Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	14	14	157	9		5						63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	3					4	4	144	144	18	18	117	9				4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.29	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.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	10	10	94	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
		Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	42	42	62	4		3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
		участниками образовательных отношений		Ī		1	<u> </u>		102	102	3672	3672	353	353	3168	151				15	40	36	11		П Кафелра теунологии и комплексой
	P1.R.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		4		_		2	2	72	72	6	6	62	4					2			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		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  П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	4				4	5	5	180	180	11	11	160	9					5			65	п. кафедра технологии и комплекснои механизации горных работ

	1 1					1	1	<u> </u>	1	1						1	T		<u> </u>	<u> </u>			I	
+	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
+		Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	5			5	7	7	252	252	18	18	225	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				62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	4	4		4	8	8	288	288	41	41	234	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
+	IN KIIG I	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
+	51 B 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
+		Основы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	12	12	92	4						3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+		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
+		Спутниковые навигационные системы	Б1.В		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ID1.B.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
+		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 и оборудование	Б1.В		4			3	3	108	108	18	18	86	4					3			65	П.Кафедра технологии и комплексной
+		История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3				65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		6			3	3	108	108	16	16	88	4							3	63	механизации горных работ П.Кафедра информационных технологий,
+		Расчет устойчивости откосов при открытой	Б1.В	5				5	5	180	180	14	14	157	9						5		65	машиностроения и автотранспорта П.Кафедра технологии и комплексной
+	51 B 21	геотехнологии  Маркшейдерские работы при строительстве горного	Б1.В		4			4	4	144	144	16	16	124	4					4			65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
+		предприятия Автоматизированное проектирование по цифровым	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4		65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
+		планам <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	Б1.В		6			4	4	144	144	14	14	126	4						'	4	05	механизации горных работ
+		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.01.02	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						<u> </u>	2	2	400	400	8	8	384	8			2						мехапизации горных расот
+	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M		22			2	2	400	400	8	8	384	8			2						П.Кафедра социально-гуманитарных
+		Физическая культура и спорт  Элективные дисциплины по физической	Б1.О <b>Б1.В</b>		2 <b>2</b>			2	2	72 <b>328</b>	72 <b>328</b>	4	4 4	64 <b>320</b>	4 4			2					61	дисциплин
+		культуре и спорту Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4								61	П.Кафедра социально-гуманитарных
-	К.М.01.ДЭ.01.02	базовые виды спорта Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2					328	328	4	4	320	4								61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.І	Ірактика			•		•	•	51	51	1836	1836	15.75	14	1820.2 5			3	6	9	6	6	21		
Обязате	льная часть							6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1		3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						65	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 Т	участниками образовательных отношениі	й Г				<u> </u>	45	45	1620	1620	11.25	10	1608.7 5				6	6	6	6	21		
+	Б2.B.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
+		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
+		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
+		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 3.1		ая итоговая аттестация Выполнение, полготовка к процедуре зашиты и						9	9	324	324	14		310		<u> </u>						9		П.Кафедра технологии и комплексной
+	D3.U1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310								9	65	механизации горных работ
	сультативные ормируемая у	дисциплины участниками образовательных отношений	<u></u> й					16 16	16 16	576 576	576 576	72 72	72 72	472 472	32 32		4	6			2	4		
+	ФТЛ 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
+		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	100 шагов к успеху	ФТД.В		11			2	2	72	72	16	16	48	8		2						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+		Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		5			2	2	72	72	8	8	60	4						2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+		Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		6			2	2	72	72	4	4	64	4							2	62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		1			2	2	72	72	6	6	62	4	<u> </u>	2						62	П.Кафедра экономических и естественнонаучных дисциплин

					``	Установочн	ная сесс	ия						Зи	мняя сес	ССИЯ						Г	Іетняя сес	сия							Ит	гого за курс	;			$\overline{}$	Τ
						Академиче	еских час	ОВ						Акаде	емически	их часов						Ака,	демически	1х часов							Академич	ческих часо	)B		3.e.		
Nº Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	сего Ко так	ППек	Лаб П	Ір КСЕ	Р КРП (	СР Кон <sup>-</sup>	•	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла6	б Пр	кср к	РП СР	Контр оль	Дней Кон	нтроль Все	его Кон такт.	I HEK I H	аб Пр	кср кі	211 CP 1	Контр оль	Дней	Контроль		Кон гакт.	х Лаб	Пр КСР	КРП	СР Конт	' IBcerol	едель Каф.	Курсы
ИТОГО (с факульта	тивами)		1	L4	I	1			I			958				<u> </u>	<u> </u>		10	113	88	1		<u> </u>			16		2160		<u> </u>		1	I	60	116	
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		1	L <b>4</b>						6		958 922	1						18	10	80						16		2016						<b>60</b> 42	4/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	A, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												47								
КОНТАКТНАЯ РАБС	ТА, ОП (час/год)																												200								
дисциплины (	модули)		1	14 1	4 12	2						922	100	30 22	48		780	42		97	2 64	16 2	8 20		855	53			1908	178 58	52	68	1	.635 95	<b>53</b> 70 2	D: 40 /3□ ∋·	
1 Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	2 2	2	2					3a	106	6	6			96	4	•	Эк 18	<b>6</b>		6		165	9		Эк За	288	14	14			261 13	8	61	11
2 Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О									3a	108	16	6	10		88	4										3a	108	16 6		10		88 4	3	62	1
3 Б1.О.05	Математика	Б1.О	2	2 2	2 2						Эк	142	8	2	6		125	9	(	Эк 14	8	2	6		127	9		Эк(2)	288	18 6		12		252 18	8	62	12
4 Б1.О.06	Физика	Б1.О																	(	Эк 18	14	4 (	6 4		157	9		Эк	180	14 4	6	4		157 9	5	62	12
5 Б1.О.07	Химия	Б1.О	2	2 2	2 2						3a	106	8	2 6			94	4										3a	108	10 4	6			94 4	3	62	1
6 Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О																	(	3a <b>7</b> 3	<b>2</b> 8	2	6		60	4		За	72	8 2		6		60 4	2	62	1
7 Б1.О.10	Геология	Б1.О	2	2 2	2 2						Эк	178	8	2 6			161	9	•	Эк 14	8	2 (	6		127	9		Эк(2)	324	18 6	12		2	288 18	9	65	1
8 Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	2	2 2	2 2						3a	70	6	2 4			60	4	(	3a <b>7</b> 2	<b>2</b> 6	2 4	4		62	4		3a(2)	144	14 6	8			122 8	4		1
9 Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	2	2 2	2 2						3a	70	6	2 4			60	4										3a	72	8 4	4			60 4	_	63	1
10 Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О											$\perp$							3a <b>7</b> 2	<b>2</b> 6	2 4	1		62		ļ	3a	72	6 2	4			62 4	2	63	1
11 Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О																		18		4 (	6 4		157		ļ	Эк	180	14 4	6	4		157 9	5		13
12 51.0.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О																		Эк 18	14	4 (	6 4		157	9	ļ	Эк	180	14 4	6	4		157 9	5	63	1
13 Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О		2 2							3aO	106		4	4		94											3aO	108	10 6		4	+ +	94 4	3	61	
14 51.0.32	Основы российской государственности	Б1.О	2	2 2	2 2						3aO	106	-	12	28		62											3aO	108	42 14		28	+	62 4	3	61	
15 ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В									3a	36	8	4	4		24	4		3a <b>3</b>		4	4		24	4		3a(2)	72	16 8		8		48 8	2	62	
16 ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В											-						(	3a <b>7</b> 3			6		62	4		3a	72	6	+	6		62 4	2	62	1
ПРАКТИКИ	(План)																				8 2.25			0.25	105.75			0.0	108			0.25		05.75	3	2	
Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика					<del></del>		<del>                                     </del>											3	BaO 10	2.25			0.25	105.75	_		3aO	108	2.25 2		0.25	10	05.75	3	2 65	1
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
камочи имчоф	<b>СУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(2	.) 3a(5) 3	BaO(2)						Э	k(5) 3a(4)	3aO								Эк(7	) 3a(9) 3a	aO(3)			
КАНИКУЛЫ																																			7	1/6	

			1		Vo	ановочная сес	2014		T			2	мняя сес	0145							етняя с	0000145							147050.00	10.10.0			<u> </u>	1
						ановочная сес здемических ч							мняя сес									ских часов	3					Ака	Итого за н здемических ч			3.e.		
№ Индекс	Наименование	Блок/				HOME TO SHOW T						, ineg		I I I I I I I I I I I I I I I I I I I						7 11.02	10.00	lowist lados		T					AGMINI TOORWIX	laces		0.0.	l k	аф. Курсы
14º VINACKO	Паинспование	часть	Контроль Во	сего Кон	Н Лек	Іаб Пр КО	СР КРП С	P I 'I	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	б   Пр	КСР	крп СР	Контр Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб   П	Ір КСР	крп с	, , , , , , ,	Контроль	Все	-о Кон	Лек Г	Іаб Пр К	CP KF	РП СР Контр	Всего Не,	цель '`	аф. Пурсы
				такт	т.			оль			такт.		'			ОЛЬ			такт.					оль			такт.				оль			
ИТОГО (с факультаті	ивами)			48		<u> </u>		6		1248		1 1		<u> </u>		18		1552	2		<u> </u>		<u> </u>	16		284	8	<u> </u>			l l	<b>70</b>	4/6	
ИТОГО по ОП (без ф			4	44				6		1036						10		1552	2					16		263	2					<b>64</b> 42	4/0	
	ОП, факультативы (акад.час/нед)																									54								
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)		_						_																_	188	3						20	
дисциплины (м	одули)			44 44	28	16				1036	74	20 1	40		920	42		1008	70	26 3	0 1	.4	88	6 52		208	8 188	74	44 70		1806 94	<b>58</b> 2/	: 38   3□	
4	- Iu - 5	F1 0		20 00	10	40				440	00	10	4.0		70	4	_									4.4	1 01	00	00			3	):	v4
1 51.0.01	История России	Б1.0		32 32		16		<del>-  -  </del> -	3a	112 142		16	16		76		2	144	0	2		_	10	7 9	3a		<ul><li>64</li><li>14</li></ul>		32 10		76 4	4		61 2 62 12
2 61.0.05 3 61.0.06	Математика Физика	Б1.О Б1.О		2 2 2 2				+	3a 3a	178	Α Ω		4		134 166		Эĸ Эк	180		2 2		6 4		1 9	Эк 3а Эк 3а	_	20		Ω Ω		261 13 327 13			32 12 32 12
4 Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2 2					3a	70	6		6		60		OK .	100	10		+ -	*	10	9	3a	72		2	6		60 4	2		61 2
5 b1.0.11	Геодезия	Б1.О								10	<del>ٽ</del>		+		- 00	<u>'</u>	Эк	144	6	2 4	4		12	9 9	Эк	144		2	4		129 9	4		65 2
6 Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О															3a	108		2 6	6		9	_	3a	_	8	2	6		96 4	3		62 2
7 51.0.22	Механика:	Б1.О		<b>2</b> 2	2				Эк	142	10	2	8		123	9	Эк	108		6 8	8		8	_	Эк(2)		2 26	10	8 8		208 18	7		23
8 b1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		<b>2</b> 2	2				Эк	142	10	2	8		123	9									Эк	144	<b>1</b> 12	4	8		123 9	4		3 2
9 Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О															Эк	108	14	6 8	8		8	5 9	Эк	108	3 14	6	8		85 9	3		3 2
10 51.0.23	Компьютерная графика	Б1.О							Эк	180		2 6			163										Эк		8 (		6		163 9	5		3 2
11 Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		<b>2</b> 2	2				3a	142	4	4			134	4	3a(3)	324	24	12 8	8 4	4	28	8 12	3a(4)	468	30	14	12 4		422 16	13		2
12 Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2 2	2				3a	142	4	4			134	4									3а	144	<b>4</b> 6	2	4		134 4	4	(	55 2
13 Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О															3a	108	8	4	4	4	9	6 4	3a	108	8 8	4	4		96 4	3		55 2
14 <b>6</b> 1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О															3a	108	8	4 4	4		9	6 4	3a	108	8 8	4	4		96 4	3		65 2
15 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О			1 1												3a	108	8	4 4	4		9	6 4	3a	108	8 8	4	4		96 4	3		65 2
16 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и	K.M		<b>2</b> 2	2				3a	70	2		2		64	4	3a	328	4		4	4	32	0 4	3a(2)	400	8	2	6		384 8	2		2
17 K.M.01.01	спорту Физическая культура и спорт	Б1.О		<b>2</b> 2	2				3a	70	2		2		64	4									3a		4	2	2			2		61 2
18 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и									10			1-		01	<u>'</u>	20	328	1			4	20	0 4	3a	328			4		320 4			61 2
18 К.М.01.ДЭ.01.01	спорту - базовые виды спорта	Б1.В															3a	320	4		4	4	32	0 4	- Sa	320	4		4		320 4			2
19 К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В															3a	328	4		4	4	32	0 4	За	328	<b>3</b> 4		4		320 4			31 2
20 ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		<b>2</b> 2	2				3a	70	10	4	6		56	4									За	72	12	6	6		56 4	2		51 2
21 ФТД.В.03	Инженерная геодезия	ФТД.В		<b>2</b> 2	2				3a	142	12	2 10	)		126	4									За			4	10		126 4	4		35 2
ПРАКТИКИ	(План)																		2.25			0.25					2.25			).25	213.75	6	•	
Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика																3aO	216	2.25	2		0.25	213	75	3aO	216	2.25	2	0	).25	213.75	6	4	55 2
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУ	/ТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											3	к(2) За(8	3)						Эк	(4) 3a(	(5) 3aO								Эк(6) За	3a(13) 3aO			
КАНИКУЛЫ																																7	1/6	

				Установо	очная сесс	ия			Ī			Зимн	яя сессия							Летня	яя сессия				l				Итого за кур	рс					
				Академи	ических час	СОВ						Академ	ических ча	СОВ						Академи	ических час	СОВ						Акадел	иических час	ICOB		3.e.			
I Nº IVIHAEKC IHAUMEHORAHUE I	Блок/ часть (	Контроль	сего Кон такт.	Лек Лаб	Пр КС	Р КРП	СР <sup>Конт</sup>	•	Контроль	IBCEIOL	Кон такт.	Лаб	Пр КС	Р КРП	СР Контр оль		Контроль	Всего	Кон Лен	к Лаб	Пр КСР	Р КРП	СР Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	ек Лаб	Пр КС	Р КРП	СР Контр	Reero	Недель Ка	аф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)								6		756					•	24		1296	<u>,                                     </u>			<u> </u>	•	20		2052	<u>,                                    </u>				•	57 57	42 1/6	<u>I</u>	
ИТОГО по ОП (без факультативов)									_	756								1296								2052						57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										47.8									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									_																	194							TO: 26		
дисциплины (модули)										756	74 22	34	18		643 39			972	L20 48	46	26		809 43			1728	194 7	70 80	44		1452 82	48	TO: 36 1/6□ Э:		
1 Б1.О.03 Философия	Б1.О								3а	108	10 2		8		94 4										3а	108	10 2	2	8		94 4	3	6	1	3
2 Б1.О.12 Маркшейдерия	Б1.О								Эк	144	14 6	8			121 9										Эк	144		6 8			121 9	4	6	5	3
· ·	Б1.О								Эк	144	14 4	10			121 9										Эк	144		4 10			121 9	4	6		3
	Б1.О															_			18 8				117 9		Эк	144		8 10			117 9	4	6		3
	Б1.О															_	3а	108	18 8	<del>  ' '  </del>			86 4		3a	108		8 10			86 4	3	6	5	3
	Б1.О															_	3a	108	18 8	10			86 4		3a			8 10			86 4	3			23
	Б1.О															1	3a	108	18 8	10			86 4		3a	108	18 8	8 10			86 4	3	6	3	3
8 Б1.О.24 Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О																3a	108	10 4		6		94 4		3a	108	10	4	6		94 4	3	6	5	3
· · ·	Б1.О									72	10	6	4		58 4	1									3a	72	10	6	4		58 4	2			13
10 Б1.О.27.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О								За	72	10	6	4		58 4										3a	72	10	6	4		58 4	2	6	3	3
11 Б1.О.28 Геомеханика	Б1.О															1	Эк		18 6		12		117 9		Эк	144	18 (	6	12		117 9	4	6		3
·	Б1.О																3а	108	12 4		8		92 4		3a	108	12	4	8		92 4	3	6	5	3
13 Б1.В.06 Математическая обработка результатов измерений	Б1.В								Эк	180	16 6	10			155 9										Эк	180	16	6 10			155 9	5	6	2	3
14 Б1.В.10 Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В																Эк	252	26 10	16			217 9		Эк	252	26 1	10 16			217 9	7	6	55	3
	Б1.В								3a	108	10 4		6		94 4										3a		10	-	6		94 4	3		55	3
ПРАКТИКИ (План)																		324	4.5 4		0.5	5 3	319.5			324	4.5	4	0.5	5	319.5	9	6		
Б2.O.02(П) Производственная, Ознакомительная практика																	3aO	108	2.25 2		0.25	5 1	05.75		3aO	108	2.25	2	0.2	25	105.75	3	2 6	55	3
Б2.В.02(П) Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																	3aO	216	2.25 2		0.25	5 2	13.75		3aO	216	2.25	2	0.2	25	213.75	6	4 6	55	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(	(3) 3a(3)							Эк(3) 3	a(4) 3aO(2)	2)							Эк	(6) 3a(7) 3	BaO(2)				
КАНИКУЛЫ																																	7 4/6		

					Устано	овочная се	ессия			<u> </u>			Зим	іняя сесси	я						Летняя	сессия			T			Ито	го за курс					
						емических								иических ч								еских часов						Академиче				3.e.		
№ Индекс Наименовани	e	Блок/ часть	Контроль	Всего Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр к	КСР КРП	СР Контр оль	Дней	Контролі	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр К	СР КРГ	1 I CP I''	онтр Дней оль	Контроль	Всего	Кон такт. Ле	к Лаб Г	lp KCP K	РП СР Кон	тр Дней ь	Контроль	Всего	Кон такт.	ек Лаб П	р КСР КІ	РП СР	Контр оль	Всего Нед	дель Каф	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	6		900	<u> </u>	I	<u> </u>	<u> </u>	1 1	24		1152				<u> </u>	20		2052	<u> </u>		<u> </u>			<b>57</b> 41	F/6	1
ИТОГО по ОП (без факультативов)									0		900						24		1152					20		2052						57	. 5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факульта																										48.6								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год	)		_																						_	185								
дисциплины (модули)			- 1								900	93	40 44	8	1	764	43		936	92 36	5 54		2 801 4	3		1836	185 70	6 98 8	3	3 1565	86	<b>51</b> 5/6	0: 37  6□ 	
1 Б1.О.14 Аэрология го	оных предприятий	Б1.О																Эк	180	18 8	10		153 9		Эк	180	18 8	10		153	9	5	65	4
2 Б1.О.16 Экономическ	ая теория	Б1.О								3а	72	12	4	8		56	4								3a	72	12 4	. {	3	56	4	2	62	4
3 Б1.О.29 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 Компьютерны геодезически	е технологии для решения х задач	Б1.В																3a	72	6 2	4		62 4		За	72	6 2	4		62	4	2	65	4
5 Б1.В.02 Анализ точно	сти 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 Маркшейдеро	ко-геодезические приборы	Б1.В								Эк КР	180	11	4 6		1	160	9								Эк КР	180	11 4	. 6		1 160	9	5	65	4
7 Б1.В.07 Геометрия не		Б1.В								3а	108	20	8 12			84	4	Эк КП	180	21 8	12		1 150 9		Эк За КП	288	41 16	6 24		1 234	13	8	65	4
8 вт.в.т2 зондировани		Б1.В								Эк	180	16	8 8			155	9								Эк	180	16 8	8		155	9	5	65	4
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Б1.В							_									3a	108	10 4	6		94 4		3a	108	10 4	. 6		94	4	3	65	4
	кие работы при открытой олезных 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 мар	кшейдерско-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
		Б1.В								3а	108	18	8 10			86	4								3a	108	18 8	10		86	4	3	65	4
13 Б1.В.21 Маркшейдеро горного пред	кие работы при строительстве приятия	Б1.В																3a	144	16 6	10		124 4		3a	144	16 6	10		124	4	4	65	4
ПРАКТИКИ	(План)																		216	2.25 2		0.25	213.75			216	2.25 2		0.25	213.75		6 4	4	
1 12 0 0 0 0 0 1 1 1	нная, Производственно- кая практика																	3aO	216	2.25 2		0.25	213.75		ЗаО	216	2.25 2		0.25	213.75		6 4	4 65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ	АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТ	ЕСТАЦИИ												Эк(	3) 3a(4) K	P						Эк(3) За(4)	3аО КП(2)							Эк(6) За(8)	3аО КП(2)	КР			
КАНИКУЛЫ																																	8	

		\/					0	я сессия							П				1			1.	4					
			овочная сессия	<u> </u>			Зимняя Академич		OP						Летняя	еских часов				T			1того за курс ических часс			з.е.		
№ Индекс Наименование Блок/ часть	Контроль Во	Kau	Пр КСР КРП	СР Контр Дней	Контроль	Всего Кон такт.	Пок Поб			Р Контр	<b>Дней</b>	Контроль	Bcero K	Кон акт. Лек		Ip KCP KF	211 CP 1	нтр Дней ль	Контроль		он акт.		Пр КСР		Коштр		Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)						900		I	<u> </u>		24		1152		1			20		2052		1	L			57	6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				Ь		900					24		1152 1080					20		1980						<b>57</b> 41 5/	Ь	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				46.7								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)					ш															152								
дисциплины (модули)					ш	900 86	34 32	18	2 7	74 40			864	66 28	26 1	.2	763	35		1764 1	52 62	58	30	2 153	37 75	49 TO: 3	<b>7</b> ]	
1 Б1.О.15 Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело Б1.О					Эк	<b>180</b> 18	8	10	15	53 9									Эк	180	18 8		10	15	3 9	5	65	5
2 Б1.О.17 Экономика и менеджмент горного производства Б1.О					3a	<b>108</b> 12	4	8	9	2 4	L								За	108	12 4		8	92	2 4	3	62	5
3 Б1.О.26 Горнопромышленная экология Б1.О												Эк	180	8 2	6	3	163	9	Эк	180	8 2		6	16	3 9	5	65	5
4 Б1.В.05 Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ											L	Эк КП	252	18 8	10		225	9	Эк КП	252	18 8	10		22	5 9	7	65	5
5 Б1.В.08 Рациональное использование и охрана недр Б1.В												Эк	180	14 6	8		157	9	Эк	180	14 6	8		15	7 9	5	65	5
6 Б1.В.09 Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ Б1.В					Эк КП	<b>216</b> 21	8 12		1 18	36 9									Эк КП		21 8	12		1 18		6	65	5
7 Б1.В.11 Основы научных исследований Б1.В												За	108	12 6	(	6	92	4	3a	108			6	92		3	65	5
8 Б1.В.16 Сфероидическая геодезия Б1.В					Эк КП	<b>216</b> 21	8 12		1 18	36 9	- 1								Эк КП	216	21 8	12		1 18	6 9	6	65	5
9 Б1.В.20 Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии Б1.В					Эк	<b>180</b> 14	6 8		15	57 9									Эк	180	14 6	8		15	7 9	5	65	5
10 Б1.В.22 Автоматизированное проектирование по цифровым планам Б1.В												За	144	14 6	8		126	4	За	144	14 6	8		12	6 4	4	65	5
Социально-психологические аспекты организационно-управленческой ФТД.В деятельности											- 1	3a	72	8	8	3	60	4	3а	72	8		8	60	0 4	2	61	5
ПРАКТИКИ (План)													216 2	.25 2		0.25	213.75			216 2	.25 2		0.25	213.	.75	6 4		
Б2.В.03(П) Производственная, Производственнотехнологическая практика												3aO	216 2	.25 2		0.25	213.75		3aO	216 2	.25 2		0.25	213.	.75	6 4	65	45
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ							Эк(4) 3	Ва КП(2)							Эк(3) За(3	3) ЗаО КП							Эк(7)	3a(4) 3aO K	П(3)			
КАНИКУЛЫ		<del></del>																								8		

		1				Установ	вочная сесси						Зим	іняя сессия				T	П	етняя сессия							Итого за к	CVDC					
							ических час							иических ча						цемических час	ОВ					Акад	эмических ч	•		3.e.			
Nº N	1ндекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Кон такт.	Пек Лаб	Пр КСР	TRPILL CP L	нтр Дней ль	і́ Контро	оль Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр КС	Р КРП	СР Конт	.	Контроль Всего Ко	I JIEK I JIA	б Пр КСГ	крп ср	Контр оль	Дней Ко	нтроль [	Всего Кон такт.	Лек Ла	б Пр К	СР КРГ	CP Ko	онтр Всего		Каф.	Курсы
итого	О (с факультатив	зами)							6		540				<u> </u>		25	1080	<u>,                                     </u>				18		1620			<u> </u>		45	41		
ИТОГС	О по ОП (без фан	культативов)							U		396						23	1080					10		1476					41	71		
	НАЯ НАГРУЗКА, С АКТНАЯ РАБОТА,	ОП, факультативы (акад.час/нед) , ОП (час/год)			-																			H	18.9 44								
	циплины (мо <sub>л</sub>										396	40	16 24			344 12										16 24			344	12 11	ТО: 21 Э:		
1 Б	51.B.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В							3a	144	10	4 6			130 4								3a	<b>144</b> 10	4 6			130	4 4		65	6
2 6:	51.B.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В							За	108	16	6 10			88 4								3a	<b>108</b> 16	6 10			88	4 3		63	6
3 Б	51.В.ДЭ.01.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В							За	144	14	6 8			126 4								3a	<b>144</b> 14	6 8			126	4 4		65	6
4 <i>5</i> .	51.В.ДЭ.01.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В							За	144	14	6 8			126 4								3a	<b>144</b> 14	6 8			126	4 4		65	6
5 Φ΄	РТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В							За	72	12	6	6		56 4								3а	<b>72</b> 12	6	6		56	4 2		65	6
6 Ф	РТД.В.06	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В							За	72	4		4		64 4								3а	<b>72</b> 4		4		64	4 2		62	6
ПРАК	тики	(План)																756 2.2	5 2	0.2	753.75				756 2.25	2	0	.25	753.75	21	14		
Б	52.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																3aO <b>756</b> 2.2	5 2	0.2	753.75			3aO	756 2.25	2	0	.25	753.75	21	14	65	6
ГОСУД	ДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																324 14	l l	14	310				324 14			14	310	9	6		
Б	53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																324 14	1	14	310				324 14			14	310	9	6	65	6
ФОРМ	<b>ИЫ ПРОМЕЖУТ</b>	ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												3a(5)						3aO								3a(5)	3aO				
КАНИ	ІКУЛЫ																														9		

		Итого										
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Das. 70			Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				323	346	60	70	57	57	57	45
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	56	64	57	57	55	41
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	3.9%	260	270	53	58	48	51	49	11
Б1.О	Обязательная часть					168	53	58	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.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45		6	6	6	6	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	16	4	6			2	4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					16	4	6			2	4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				45.9	47	54	47.8	48.6	46.7	18.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.5	200	188	194	185	152	44
	поптактная расота (акад.час/тод)	необязательная				16.7		30			8	12
		Блок Б1				941	178	192	194	185	152	40
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4		4				
		Блок Б2				15.75	2.25	2.25	4.5	2.25	2.25	2.25
		Блок БЗ				14					_	14
		Блок ФТД				72	22	26	100.5	107.25	8	16
		Итого по всем блокам				1042.75	202.25	220.25	198.5	187.25	162.25	72.25
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					7	6	6	6	7	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	11	7	8	3	3
	Ооязательные формы промежуточной аттестации	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	1	2	2	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	3	
	Процент занятий от аудиторных (%)		лекционных									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.37%						