### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева" филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ

Е.Ю. Пудов

20-132

6 €.

Протокол № 

от 

47 

С 

9 

2023

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГМсв-231.2 Асхадуллина Руслана Шамильевича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность

04 Маркшейдерское дело

(профиль):

Кафедра:

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет:

факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 4 г.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

Декан факультета очного и заочного обучения

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

Обучающийся

/ Е.С. Голикова/

/ Е.В. Мороденко/

/ В.Н. Шахманов/

# Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	L	,	Октя	ябрь	7	,	Нс	ябрь			Дека	брь		4	Янва	рь	1	Фе	врал	ь		M	Іарт		2	Ап	прель	8		M	ай			Июн	Ь	2		Июль		<u></u>	A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 28			90 - 00	27.				24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	<sub>∞</sub>	29	1 '.	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	8-6		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -			20 - 26		3 - 9	1	24 - 31
Нед	1	2	3	4 5	5 6	5 7	7 8	} 9	) 10	0 11	. 12	13	14	15	16	17	18 19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	27 28	29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41 4	42 43	3 44	45	5 46	47	48	49 50	51	52
I									*	:							* * * * * * * *			K K K			*		*						*	*				у у у у	у у у у * у	уу	, у	у	у у у К К К	К	к	КК	К	К
II									*	:							* * * * * * *			K K K			*		*						*	*				П П П	П П *	пп	ι п	п	П К К К	К	К	кк	К	К
III									*	:							* * * * * * *				К	K	*	k	*						*	*			П	П	П П П *	пп	і п	п	ı   n	П К К К	К	кк	К	К
IV									*	:							* * * * * * * * *					Пд Пд	лд П Пд П	* П Д П Д П Д П	1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> *	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	<u>Пд</u> Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд К К К	К К Д Д Д	Д Д Д Д *	ДД	цД	Д	Д Д К К	К	К	КК	К	К

## График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		13		20		6		20		24	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	14 мая 2024 г.	37	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	15 октября 2023 г.	7	27 января 2024 г.	22	2 июня 2024 г.	40	28 сентября 2024 г.	4	28 января 2025 г.	22	28 мая 2025 г.	39
			Курс 3						Курс 4			Ī
ı	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36	21 сентября 2026 г.	3	18 января 2027 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38	26 сентября 2026 г.	4	10 февраля 2027 г.	24		

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36 4/6	36 4/6	34 5/6	22 2/6	130 3/6
У	Учебная практика	6				6
П	Производственная практика		6	8		14
Пд	Преддипломная практика				14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К	Каникулы	7 1/6	7 1/6	7	7 3/6	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6口 (52 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итог	0	52	52	52	52	208
Студ	ентов					
Груп	П					

_	-	-	-		Фор	ма контро	оля		3.	e.			Итс	ого акад.ча	асов				Изучено и за Формы конт			Курс 1	Курс 2 -	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. Эк		зчет оц.	КΠ	КР	з.е. на курсе	Код	Наименование				
	исциплины ( тьная часть	модули)							268 166	268 166	9648 5976	9648 5976	632 316	632 316	5460 2359	280 133						40 40	47 25	53 8	37 5			
	Б1.0.01	История России	Б1.О						4	4	144	144	310	310	2333	133	1 .		+ -	-	-	10	23				61	П.Кафедра социально-гуманитарных
		Иностранный язык	Б1.О						8	8	288	288					_ +	+_	+ -	-	_						61	<u>дисциплин</u> П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						16	16	576	576					+	+	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
	Б1.О.06	Физика	Б1.О						15	15	540	540					+	+	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин П.Кафедра естественнонаучных
	Б1.О.07	Химия Основы управления профессиональной	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-	_					60	дисциплин
	Б1.О.08 Б1.О.00	деятельностью	Б1.0		1				2	2	72	72	16	16	52	4		-		-	-	2					62	П.Кафедра экономических дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		1		+		2	2	72	72	12	12	56	4		-		-	-	2					61	дисциплин П.Кафедра технологии и комплексной
	Б1.О.10	Геология	Б1.0	11					9	9	324	324	30	30	276	18				-	-	9					65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О						4	4	144	144						+		-	-						65	механизации горных работ
+	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9	-			-	-		4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9	-			-	-		4				63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	2					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	4					5	5	180	180	18	18	153	9	-			-	-				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О						2	2	72	72					-	-	+ -	-	-						62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4	-	-		-	-			3			62	П.Кафедра экономических дисциплин
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144					+	+		-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	86	4	-			-	-		3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+		Организация горного производства	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4	-	-		-	-	3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
	Б1.О.21 Б1.О.21.01	Начертательная геометрия, инженерная графика Начертательная геометрия	<b>Б1.0</b>		2				2	2	<b>144</b> 72	<b>144</b> 72	10	10	58	4	-		+ -	-	-		2				63	П.Кафедра информационных техноло
		Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4				_	_		2		+		63	машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра информационных техноло
	Б1.О.22	Механика:	Б1.0				+		10	10	360	360								_	-							машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О						4	4	144	144					4	+		-	-						63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О						3	3	108	108					4	ŀ		-	-						63	П.Кафедра информационных техноломашиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-						63	П.Кафедра информационных техноломашиностроения и автотранспорта
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9	-			-	-		5				63	П.Кафедра информационных технолимашиностроения и автотранспорта
+	ы () /4	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О						3	3	108	108					-		+ -	-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексно механизации горных работ
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		1111				13	13	468	468	52	52	400	16	-	-		-	-	13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		1				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		1				3	3	108	108	14	14	90	4	-	-		-	-	3					65	П.Кафедра технологии и комплексно механизации горных работ
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4	-	-		-	-	3					65	П.Кафедра технологии и комплексном механизации горных работ
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4	-			-	-	3					65	П.Кафедра технологии и комплексно механизации горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	3					5	5	180	180	8	8	163	9	-	-		-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О						4	4	144	144					4	+		-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексног механизации горных работ
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О						4	4	144	144					4	F		-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Введение в информационные технологии	Б1.0	1	2				7	7	252	252	14	14	225	13	-	·		-	-	5	2					П.Кафедра информационных техноло
		Основы информационных технологий	Б1.О	1					5	5	180	180	8	8	163	9	-	·		-	<u> </u>	5			1		63	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 техноло машиностроения и автотранспорта
	Б1.О.30	Горное право	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ  П.Кафедра социально-гуманитарных
	Б1.О.31 Б1.О.32	Основы военной подготовки Основы российской государственности	Б1.О Б1.О			1			3	3	108	108	12 40	12 40	92 64	4	-	_		-	-	3					61 61	дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
асть, ф	ормируемая у	। участниками образовательных отношени 	I IЙ	<u> </u>					102	102	3672	3672	316	316	3101	147			<u> </u>	<u>1                                    </u>			22	45	32			Дисциплин
	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		2				2	2	72	72	6	6	62	4	-	-		-	-		2		1		63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра технологии и комплексной
		Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		3				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	3				3	5	5	180	180	11	11	160	9	-	-		-	-			5			65	механизации горных работ

+	51.B.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		4		4	4	144	144	10	10	130	4	_	_	_	_	_ [				4	1 65	П.Кафедра технологии и комплексной
		Маркшейдерское обеспечение безопасности горных			<u>'</u>																	_	<u> </u>		механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		работ	Б1.В	3		3	7	7	252	252	19	19	224	9	-	-	-	-	-			7		65	механизации горных работ  П.Кафедра естественнонаучных
	51.B.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	2			5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-		5	_		60	п.кафедра естественнонаучных дисциплин П.Кафедра технологии и комплексной
+	51.B.07	Геометрия недр	Б1.В	3	3	3	8	8	288	288	21	21	254	13	-	-	-	-	-			8		65	механизации горных работ
+	51.B.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	2			5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-		5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	4		4	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	2			7	7	252	252	26	26	217	9	-	-	-	-	-		7			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.11	Основы научных исследований	Б1.В		3		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	3			5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-			5			П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		3		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		3		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3			П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	3		3	4	4	144	144	11	11	124	9	-	-	-	-	-			4			П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	4			6	6	216	216	21	21	186	9	-	_	_	-	_				6		П.Кафедра технологии и комплексной
		Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В				3	3	108	108					_	+	_	_	_					65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
					2						10	10	0.4	4							3				механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		2		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3				механизации горных работ  П.Кафедра информационных технологий
+	51.B.19	Геоинформационные технологии в горном деле Расчет устойчивости откосов при открытой	Б1.В		4		3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-				3		машиностроения и автотранспорта
+ !	51.B.20	геотехнологии	Б1.В		4		5	5	180	180	14	14	162	4	-	-	-	-	-				5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	51.B.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	3			4	4	144	144	16	16	119	9	-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	51.В.ДЭ.01 51.В.ДЭ.01.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b> Автоматизированное проектирование по цифровым	<b>Б1.В</b> Б1.В		4		4	4	<b>144</b> 144	<b>144</b> 144	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>126</b>	4	-	-	-	-	-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной
	51.В.ДЭ.01.02	планам Цифровое моделирование горно-технологических	Б1.В		4		4	4	144	144	14	14	126	4	_	_	_	_	_				4	65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		объектов Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4		механизации горных работ
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		4		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		4		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	лексные мод	дули Дисциплины по физической культуре и				1	2	2	400	400	8	8	388	4						2					
+	N.M.U1	<b>спорту</b> Физическая культура и спорт	<b>К.М</b> Б1.О		1 1		2	<b>2</b>	<b>400</b> 72	<b>400</b> 72	4	4	<b>388</b> 64	4	-	-	-	-	-	2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных
+		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1				328	328	4	4	324	•	-	-	-	-	-	_				"-	дисциплин
+	N.M.O.L./1.7.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		1				328	328	4	4	324		-	-	-	-	-					01	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		1				328	328	4	4	324		-	-	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
5лок 2.П <sub>І</sub> Обязател	рактика ——— ьная часть						51 6	51 6	1836 216	1836 216	13.5 4.5	12 4	1822.5 211.5							9	9	12	21		
		Учебная, Геологическая практика	Б2.О		1		3	3	108	108	2.25	2	105.75		-	-	-	-	-	3					П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.0.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О		2		3	3	108	108	2.25	2	105.75		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Іасть, фо	рмируемая	 участниками образовательных отношений 	<u></u> й		<u> </u>	1	45	45	1620	1620	9	8	1611			<u>_</u>	1			6	6	12	21		<u> </u>
+	52.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В		1		6	6	216	216	2.25	2	213.75		-	-	-	-	-	6					П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		2		6	6	216	216	2.25	2	213.75		-	-	-	-	-		6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В		3		12	12	432	432	2.25	2	429.75		-	-	-	-	-			12		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		4		21	21	756	756	2.25	2	753.75		-	-	-	-	-				21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
лок 3.Гс		ая итоговая аттестация	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	9	9	324	324	14		310										9		T
	D3.U1	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
		: дисциплины участниками образовательных отношениі	<u></u> й				14 14	14 14	504 504	504 504	58 58	58 58	350 350	24 24						8	2		2		
		Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		4		2	2	72	72	12	12	56	4	-	-	-	-	-				2		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1		2	2	72	72	12	12	56	4	-	-	-	-	-	2					П.Кафедра социально-гуманитарных
	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2		2	2	72	72	4	4	64	4	-	-	-		-		2				<u>дисциплин</u> П.Кафедра экономических дисциплин
$\longrightarrow$	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11		2	2	72	72	16	16	48	8	-	-	-	-	-	2					П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	• •	•	_														_							+	<del> </del>
	ФТД.В.05	Инженерная геодезия	ФТД.В		1		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

		T																																•
					тановочна			<u> </u>		ı		Зимняя се			-	_				Летняя			-		-				Итого за к			1 1		
		<u> </u>		Ak	кадемическ Т	ких часов	1 1	$\longrightarrow$			AI	кадемическ	их часов	<del></del>						Академиче Т	ских часов	3						Академ	ических ч	acob	1	3.e.		
№ Индекс	Наименование	Контроль	кон такт.	Лек	Лаб Пр	KCP KF	РП СР	Контр Дней оль	Контроль	Всего Контакт	i jiek i	Лаб Пр	кср к	41 I CP I	Контр Дн оль	ней Ко	онтроль	Bcero Ko	он Лек	Лаб П	р КСР	крп СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон гакт. Лек	Лаб	Пр К	СР КРП	СР Кон	всего	Недель Кас	ф. Курсы
ИТОГО (с факультат	гивами)	62	2	1				_		802						_		1588	I	1 1						2452					<u> </u>	59	12.1/4	
ИТОГО по ОП (без ф	•	62 52	2					7		704					] 1	13		1588 1408						20		2164						59 51	42 4/6	
	, ОП, факультативы (акад.час/нед)															$\neg$										41.3							$\overline{}$	
КОНТАКТНАЯ РАБОТ																										186								
дисциплины (м	одули)	52	2 52	26	2 24					704 62	18	12 32		609	33			756 7	2 26	44 2	2	650	34			1512	186 70	58	58		1259 6	7 42	TO: 36 2/3□	
1 Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	8	8	2	6				За	<b>64</b> 8	2	6		52	4										3a	72	16 4	$\Box$	12	$\neg$	52 4	2	62	2 1
2 Б1.О.09	Основы трудового законодательства	8	8	2	6				3a	<b>64</b> 4		4		56	4						1 1				3a	72	12 2	+ + +	10	$\Box$	56 4	2	6′	1 1
3 Б1.О.10	Геология	4	4	4		<del>                                     </del>	$\dashv$		Эк	<b>176</b> 16	8	8	<del>                                     </del>	151	9		Эк	<b>144</b> 1	0 2	8	1 1	125	5 9		Эк(2)		30 14	16	$\Box$	$\dashv$	276 18	8 9	65	
4 Б1.О.20	Организация горного производства																		2 4	8		92	-		3a	108	12 4	8			92 4	3	62	
5 Б1.О.25	Основы горного дела:	6	6	4	2				За	<b>138</b> 4		4		130	4		3a(3)	<b>324</b> 4	2 18	24		270	) 12		3a(4)	468	52 22	30			400 10	6 13		1
6 Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	6	6	4	2				3a	<b>138</b> 4		4		130	4										3a	144	10 4	6			130 4	4	65	5 1
7 61.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)																3a	<b>108</b> 1	4 6	8		90	4		3a	108	14 6	8			90 4	3	65	5 1
8 Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)																3a	<b>108</b> 1	4 6	8		90	4		3a	108	14 6	8			90 4	3	65	5 1
9 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)																3a	<b>108</b> 1	4 6	8		90	4		3a	108	14 6	8			90 4	3	65	5 1
10 51.0.29	Введение в информационные технологии																		3 2	4 2	2		3 9		Эк		8 2	4	2		163 9	5		12
11 51.0.29.01	Основы информационных технологий																Эк	180	3 2	4 2	2	163	9		Эк	180	8 2	4	2		163 9	5	63	
12 Б1.О.31	Основы военной подготовки	2		2					3aO	<b>106</b> 10	+ • +	6		92											3aO	108	12 6		6		92 4	3	6′	
13 Б1.О.32	Основы российской государственности	22	2 22	10	12				3aO	<b>86</b> 18	4	14		64	4										3aO	108	40 14		26		64 4	3	6′	1 1
14 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	2		2					3a	<b>70</b> 2		2		64	4		3a	328	1	4	1	324	1		3a(2)	400	8 2	$\perp$	6		388 4	2		1
15 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	2	2	2		$\bot$			3a	<b>70</b> 2	$\bot$	2		64	4					$oxed{oxed}$	$\perp$				3a	72	4 2	$\bot$	2	$\longrightarrow$	64 4	2	6′	1 1
16 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта																3a	328	1	4	1	324	1		3a	328	4	$\perp$	4		324		6′	1 1
17 <i>К.М.01.ДЭ.01.02</i>	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес																3a	328	1	4	1	324	1		3a	328	4		4		324		6′	1 1
18 ФТД.В.02	Русский язык	6		4	2				3a	<b>66</b> 6	2	4		56							$\perp$		$\perp$		3a		12 6		6		56 4	2	6′	
19 ФТД.В.04	100 шагов к успеху	4	4	4	_	$\bot$	$\perp$		3a	<b>32</b> 2	$\perp$	2	$\bot$	26	4			<b>36</b> 1		6	3		4				16 8		8		48 8	3 2	65	
20 ФТД.В.05	Инженерная геодезия																3a	<b>144</b> 1	4 6	8		126	3 4		3а	144	14 6	8			126 4	4	65	5 1
ФОРМЫ КОНТРОЛ	IS The state of th											Эк За(6) За	aO(2)							Эк(2)	3a(7)								Э	к(3) За(13) 3	3aO(2)			
ПРАКТИКИ	(План)																	324 4			0.5	319.				324					319.5	9		
Б2.O.01(У)	Учебная, Геологическая практика			1		+ +	-				1		+	-				108 2.			0.25	105.7				108					105.75	3	2 65	
Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика			+	_						+	_	<del></del>				3aU	216 2.	25   Z		0.25	213.7	<sup>'5</sup>		3aO	216	2.25 2	<del>   </del>	10	).25	213.75	6	4 65	5   1
	<b>УМИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	7 1/6	

									1								ı																1	
			1		тановочна			1					я сессия			1					няя сессия								Итого з			<u> </u>		
			<u> </u>	Ак	адемичес Т	ких часов	<del> </del>				<del></del>	Академич	еских ча	ICOB	<del> </del>	-		<u> </u>		Академ	ических ча Г	асов	1 1				т т	Акад	демически	х часов	<del> </del>	3.e.		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон Лек	Лаб Пр	кср крп	СР Контр		Контролі	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр КС	Р КРП	СР Контр	Дней	Контроль	Всего	Кон такт. Ле	к Лаб	Пр КС	СР КРП	СР	Контр Днеі оль	й Контрол	Bcero	о Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	кср крп	CP Kolor	<sup></sup> ГВсегоТ	Недель	Каф. Курсы
ИТОГО (с факул	ьтативами)		20	1 1	·	<u> </u>	<del>                                     </del>	6		1024	,	1 1	<u> </u>		1 1	20		1044	I	!	ll			24		2088		<u> </u>			1	58	42 4/6	
ИТОГО по ОП (б	ез факультативов)		18					0		954						20		1044						24		2016	5					56	42 4/6	
	ЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									46.2								
КОНТАКТНАЯ РА	АБОТА, ОП (час/год)										Ь.															168								
дисциплины	і (модули)		18	18 16	2					954	74	18 48	8		827 53			720	76 26	6 44	6		614	30		1692	2 168	60 9	4 14		1441 8	3 47	TO: 36 2/3□ ∋·	
1 Б1.О.12	Маркшейдерия		4	4 4					Эк	140	10	2 8			121 9										Эк	144	14	6 8	3		121 9	4		65 2
2 Б1.О.13	Материаловедение		4	4 4					Эк	140		10			121 9										Эк	144		4 1	0		121 9	4		63 2
3 Б1.О.14	Аэрология горных предприятий		2	2 2					Эк	178	16	6 10			153 9										Эк	180		8 1	0		153 9	5		65 2
4 Б1.О.19	Теплотехника										ш						3a	108	18 8	10			86	4	3a	108	18	8 1	0		86 4	3	- 4	65 2
5 51.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика		2	2 2					За	70	8	2	6		58 4										3a	72	10	4	6		58 4	2		2
6 Б1.О.21.02	Инженерная графика		2	2 2					3a	70	8	2	6		58 4										За	72	10	4	6		58 4	2		63 2
7 Б1.О.23	Компьютерная графика																Эк	180	16 2	14			155	9	Эк	180		2 1	4		155 9	5		63 2
8 Б1.О.29	Введение в информационные технологии		2	2	2				3a	70	4	2	2		62 4										3a	72	6	4	1 2		62 4	2		12
9 61.0.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	2	2				3a	70	4	2	2		62 4										3a	72	6	4	2		62 4	2		63 2
10 61.B.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач										ш						За	72	6 2	4			62	4	3a	72	6	2 4	1		62 4	2		63 2
11 Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений		2	2 2					Эк	178	14	4 10			155 9										Эк	180	16	6 1	0		155 9	5	Π	60 2
12 Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр		2	2 2					Эк	178	12	4 8			157 9										Эк	180	14	6 8	3		157 9	5		65 2
13 Б1.B.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых																Эк	252	26 10	) 16			217	9	Эк	252	26	10 1	6		217 9	7		65 2
14 Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела							7						i i		1	3a	108	10 4		6		94	4	3a	108	10	4	6		94 4	3		65 2
15 ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		2	2	2				3a	70	2		2		64 4										3a	72	4		4		64 4	2		62 2
ФОРМЫ КОНТІ												Эк(5)	) 3a(3)							Эк	(2) 3a(3)					•				Эк(7) 3	Ba(6)			
ПРАКТИКИ	(План)								<u> </u>									324	4.5 4		0.	.5	319.5			324	4.5	4		0.5	319.5	9	6	
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																3aO	108	2.25 2		0.		105.75		3aO	108		2		0.25	105.75	3	2	65 2
52.B.02(Π)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности					<del>                                     </del>											3aO	216	2.25 2		0	25	213.75		3aO	216	2.25	2		0.25	213.75	6	4	65 2
ГОСУДАРСТВЕ	ННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
КАНИКУЛЫ	()																<u> </u>																7 1/6	
(MITHATIDI																	<u> </u>																/ 1/0	

		1							ı																							- 14						<del></del>	
		<u> </u>				ая сессия ских часов		Γ		1			Зимняя адемиче		COR		ı		<u> </u>			Летн Академ	няя сес						1		Λναι		го за курс ских часс					-	
№ Индекс	Наименование	Контроль Всег	нго Ко тан	DH Doy I			крп СР	Контр Дней оль	Контрол	Всег	о Кон такт.	Лек			РКРП		Контр Дн оль	іей Кон	гроль	Всего Т	Кон акт.			KCP KP	ПСР	, Контр оль	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.					CP K		з.е. Неделі	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факуль	тативами)	12	2		<u> </u>	ļ ļ		6		780		<u> </u>				<u> </u>	7	4	1	.548			1				20		2340					!	<u> </u>		<b>65</b> 42 5/6		
	з факультативов)	12 12	2					0		780	)						2	4	1	.548							20		2340								<b>65</b> 42 5/6		
	КА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												54.8 154										
KONTAKINOM	БОТА, ОП (час/год)																		-									-	154								TO: 34		
дисциплины	(модули)	12	2   1	2   12						780	57	18	24 1	4	1	689	34		1	.116	85 3	4 48		3	978	53			1908	154	64 7	2   14	4	4	1667	87	<b>53</b> 5/6□		
1 51.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	2	2	2 2					3a	106	10	2	8	3		92	4											3a	108	12	4	8	3		92	4	3	62	3
2 Б1.О.26	Горнопромышленная экология													1					Эк	180	8 2	2 6			163	3 9		Эк	180	8	2 6	;			163	9	5	65	3
3 Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	2	2	2 2					3a	106	6	2	4			96	4											3a	108	8	4 4				96	4	3	65	3
4 Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	2	2	2 2					Эк КР	178	9	2	6		1	160	9											Эк КР	180	11	4 6	;		1	160	9	5	65	3
5 61.B.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ																	Э	:КП	252	19 8	3 10		1	224	4 9		Эк КП	252	19	8 1	0		1	224	9	7	65	3
6 Б1.В.07	Геометрия недр	2	2	2 2					3a	106	8	2	6			94	4	Э	: КП	180	11 6	6 4		1	160	9		Эк За КГ	288	21	10 1	0		1	254	13	8	65	3
7 Б1.В.11	Основы научных исследований	2	2	2 2					3a	106	10	4	6	3		92	4											За	108	12	6	6	6		92	4	3	65	3
8 51.B.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	2	2	2 2					Эк	178	14	6	8			155	9											Эк	180	16	8 8	3			155	9	5	65	3
9 Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы																		Ва	108	10 4	1 6			94	. 4		3a	108	10	4 6	5			94	4	3	65	3
10 51.B.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых																		Ва	108	10 4	6			94	4		3a	108	10	4 6	5			94	4	3	65	3
11 61.B.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети																	Э	кП	144	11 4	6		1	124	4 9		Эк КП	144	11	4 6	5		1	124	9	4	65	3
12 61.B.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия																		Эк	144	16 6	5 10			119	9 9		Эк	144	16	6 1	0			119	9	4	65	3
ФОРМЫ КОНТР													Эк(2) За	(4) KP								Эк(5)	3a(2) K	П(3)									Эк(7)	3a(6) K	П(3) КР				
ПРАКТИКИ	(План)																			432 2	2.25 2	2		0.25	429.7	75			432	2.25	2		0.25		429.75		12 8		
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																	;	аО	432 2	2.25	2		0.25	429.7	75		3aO	432	2.25	2		0.25		429.75		12 8	65	3
ГОСУДАРСТВЕН	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					7		•

	1																												1												
						Устано				<u> </u>	1	<u> </u>				няя сесси				1		_			тняя сес									Итого за							
			_	Т	<u> </u>	Акадек Т	мически Т	их часов	<u> </u>				1	1	Акадек	ических ч	насов	1	1	-			<u> </u>	Акаде	емически	их часов	<u> </u>			F		1	Акаде	мических	часов	T	<u> </u>	3.e.	1 )		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль		он акт.	Іек Лаб	Пр	КСР КР	РП СР	Контр Дней оль	Контрол	Bcer	такт	I HEK	Лаб	ПрК	СР	РП СР	, Контр оль	Дней	Контроль	IRcerol	Кон такт.	Іек Лаб	5 Пр	кср кі	РП СР	Контр Дн оль	ей Кон	троль		он кт. Лен	: Лаб	Пр	KCP K	ГРП СР	, Конт оль	" I Reerol	Недель	Каф.	Курсы
ИТО	ГО (с факультати	вами)		18	<u> </u>	·				6		138	6						· ·	24		1080						20		2	2484	<b>!</b>						69 67	42 2/6		-
	ГО по ОП (без фа			16						0		131	6							27		1080						21			2412							67	72 2/0		
		ОП, факультативы (акад.час/нед)																													59.7								1 1		
КОН	ТАКТНАЯ РАБОТА	, ОП (час/год)																											_		128							,			
дис	циплины (мо	дули)		16 1	16 1	16						131	6 112	2 36	64	10	:	2 115	7 47											1	1332 1	28 52	64	10		2 115	57 47	37	TO: 22 1/3□ Э:		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		2	2 2	2					Эк	178	<b>3</b> 16	6		10		153	3 9											Эк	180	8 8		10		15	3 9	5		65	4
2	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия		2	2 2	2					3a	142	2 8	2	6			130	) 4											3a	144	0 4	6			13	0 4	4	, ,	65	4
3	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ		2	2 2	2					Эк	214	19	6	12			1 180	6 9		КΠ								Э	к КП	216 2	21 8	12			1 18	6 9	6	, !	65	4
4	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия		2	2 :	2					Эк	214	<b>I</b> 19	6	12			1 180	6 9											Эк	216 2	21 8	12			1 18	6 9	6	, ,	65	4
5	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле		2	2 2	2					3a	106	14	4	10			88	4											3a	108	6 6	10			88	3 4	3		63	4
6	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии		2	2 2	2					3a	178	12	4	8			162	2 4											3a	180	4 6	8			16	2 4	5	, !	65	4
7	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам		2	2 2	2					3a	142	12	4	8			120	6 4											3a	144	4 6	8			12	6 4	4	, ,	65	4
8	Б1.В.ДЭ.01.02	Цифровое моделирование горно- технологических объектов		2	2 2	2					За	142	12	4	8			120	6 4											3a	144	4 6	8			12	6 4	4		65	4
9	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах		2	2 2	2					3а		12	4	8				6 4											3a	144 1	4 6	8			12	6 4	4	!	65	4
10	Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах		2	2 2	2	<u> </u>				3a	142	12	4	8			120	6 4											3a	144 1	4 6	8			12	6 4	4	, 1	65	4
	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях		2	2 :	2					3a	70	10	4		6		56	4											3а	72	2 6		6		56		2		65	4
ФОР	мы контроля														Эк	(3) 3a(6)									ΚП										Эк(3)	За(6) КП					
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		3	аО	756 2	25 2			0.25	753.	75	21	14	65	4
ГОС	<b>УДАРСТВЕННАЯ</b>	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																				324	14			14	310				324	.4			14	310	0	9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																				324	14			14	310				324	.4			14	310	0	9	6	65	4
KAH	ИКУЛЫ																																						7 3/6		

					Итог	0						
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от		3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				323	344	251	93	59	58	65	69
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	239	91	51	56	65	67
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	179	91	42	47	53	37
Б1.О	Обязательная часть					168	80	88	42	25	8	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	99	3		22	45	32
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	14	12	2	8	2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	12	2	8	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	I			49.4		41.3	46.2	54.8	59.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	іьная				159		186	168	154	128
	контактная расота (акад.час/год)	необязат	гельная				20.7		46	4		12
		Блок Б1					640		190	168	154	128
		в том чи	сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					13.5		4.5	4.5	2.25	2.25
	cyrinaphasi komakmasi pacera (alagi lae)	Блок БЗ					14					14
		Блок ФТ,	-				58		42	4	456.25	12
			всем бло	жам			725.5		236.5	176.5	156.25	156.25
		ЭКЗАМЕ							3	7	7	3
	Of socreture done we wouthout	3AUET	( <i>з</i> а) С ОЦЕНКО	)Ν (32O)					9	5 2	6	5
	Обязательные формы контроля		ЗОЙ ПРОЕ						4	<u> </u>	3	1
			ВАЯ РАБО								1	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				38.68%					
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)					52.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацик	) дисципл	ин (модул	ей) (%)		6.37%					

#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева" филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 om 27.09. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ**Директор

филиала КузГТУ в г.

Е.Ю. Пудов

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГМсв-231.2 Ждана Анатолия Сергеевича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность 04 Маркшейдерское дело

(профиль):

Кафедра:

Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет:

факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Г	орный инженер (специалист)
Форма обучения	Заочная
	образования: 4 г.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной

работе

Декан факультета очного и заочного

обучения

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

/ В.Н. Шахманов/

/ Е.С. Голикова/

Обучающийся

# Календарный учебный график

Mec		Сент	ябрь	L	,	Октя	ябрь	7	,	Нс	ябрь			Дека	брь		4	Янва	рь	1	Фе	врал	ь		M	Іарт		2	Ап	прель	8		M	ай			Июн	Ь	2		Июль		<u></u>	A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 28			90 - 00	27.				24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	<sub>∞</sub>	29	1 '.	19 - 25	- 97	2 - 8	9 - 15	16 - 22	8-6		16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -			20 - 26		3 - 9	1	24 - 31
Нед	1	2	3	4 5	5 6	5 7	7 8	} 9	) 10	0 11	. 12	13	14	15	16	17	18 19	20	21	22	23	24	25 2	6 2	27 28	29	30	31	32	33	34 35	36	37	38	39	40	41 4	42 43	3 44	45	5 46	47	48	49 50	51	52
I									*	:							* * * * * * * *			K K K			*		*						*	*				у у у у	у у у у * у	уу	, у	у	у у у К К К	К	к	КК	К	К
II									*	:							* * * * * * *			K K K			*		*						*	*				П П П	П П *	пп	ι п	п	П К К К	К	К	кк	К	К
III									*	:							* * * * * * *				К	K	*	k	*						*	*			П	П	П П П *	пп	і п	п	ı   n	П К К К	К	кк	К	К
IV									*	:							* * * * * * * * *					Пд Пд	лд П Пд П	* П Д П Д П Д П	1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> 1 <u>d</u> *	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	<u>Пд</u> Пд Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд К К К	К К Д Д Д	Д Д Д Д *	ДД	цД	Д	Д Д К К	К	К	КК	К	К

## График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		13		20		6		20		24	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2023 г.	6	15 января 2024 г.	20	14 мая 2024 г.	37	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	15 октября 2023 г.	7	27 января 2024 г.	22	2 июня 2024 г.	40	28 сентября 2024 г.	4	28 января 2025 г.	22	28 мая 2025 г.	39
			Курс 3						Курс 4			Ī
ı	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		24		20		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36	21 сентября 2026 г.	3	18 января 2027 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38	26 сентября 2026 г.	4	10 февраля 2027 г.	24		

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36 4/6	36 4/6	34 5/6	22 2/6	130 3/6
У	Учебная практика	6				6
П	Производственная практика		6	8		14
Пд	Преддипломная практика				14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К	Каникулы	7 1/6	7 1/6	7	7 3/6	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6口 (52 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итог	0	52	52	52	52	208
Студ	ентов					
Груп	П					

Marie   Mari	-	-	-	-		Фор	ма контро	оля		3.0	e.			Итс	ого акад.ча	асов				Изучено и за Формы конт			Kypc 1	Курс 2 -	Курс 3	Kypc 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Triving Minimum		Индекс	Наименование			Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт				Ауд.	СР				зчет Зачет оц.	КП	KP						Код	Наименование
Mathematical   Math			модули)																										
Mathematical   Math			История России	Б1.О							4			372	372	2003	131	-	-	+ -	T -	T -	10	30	3			61	П.Кафедра социально-гуманитарных
Mathematical   Math	+		•	+						8	8	+	288					-	+	+ -	-	-							П.Кафедра социально-гуманитарных
Mathematical Content	+ E	51.0.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108							+ -	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных
March   Marc	+ E	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных
Mathematical   Math	+ E	51.0.05	Математика	Б1.О						16	16	576	576					-	+	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных
Mathematical   Math	+ E	51.0.06	Физика	Б1.О						15	15	540	540					+	+	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных
March   Marc	+ E			Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
1	+ E	51.0.08		Б1.О		1				2	2	72	72	14	14	54	4		-		-	-	2					62	П.Кафедра экономических дисциплин
March   Marc	+ E	51.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4	-	-		-	-	2					61	
March   Marc	+ E	51.0.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		-		-	-	9					65	· · ·
Minister	+ E	51.0.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9		-		-	-		4				65	· · ·
Mathematical Content	+ E	51.0.12	Маркшейдерия	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9		-		-	-		4				65	
Marie   Mari	+ E	51.0.13	Материаловедение	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9		-		-	-		4				63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта
Marie   Mari	+ E			Б1.О	2					5	5	180	180	18	18	153	9		-	-   -	-	-		5				65	· · · ·
Maria   Mari	+ E	D1.U.15		Б1.О	4					5	5	180	180	18	18	153	9		-	-   -	-	-				5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
1.1.   1.1.	+		<u> </u>	1						2	2				<u> </u>				-	+ -	-	-							П.Кафедра экономических дисциплин
Mathematical   Math	+ E	51.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О						3	3	108	108					-	-	+ -	-	-						62	П.Кафедра экономических дисциплин
	+ E	51.0.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144					-	+		-	-						65	
Mathematical Resource   Math	+ E	51.0.19	Теплотехника	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	86	4		-		-	-		3				65	
March   Marc	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		1					3				ļ		4	-	-		-	-	3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
No.		B1.U.21	графика			2					2			10	10	58	4		·   -	+ -	-	-		2		+		63	П.Кафедра информационных техноло
	+ E	51.0.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4				_	-		2				63	П.Кафедра информационных техноло
				Б1.О						10	10	360							_		-	-						<del> </del>	машиностроения и автотранспорта
Second   S			Теоретическая механика								4							-	+		-	-						63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта
Second   S	+ E	51.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О						3	3	108	108					-	+		-	-						63	П.Кафедра информационных технолимашиностроения и автотранспорта
Section   Sect	+ E	51.0.22.03	Прикладная механика	Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						63	П.Кафедра информационных технол машиностроения и автотранспорта
No. 100   No. 100   No. 1	+ E	51.0.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9				-	-		5				63	П.Кафедра информационных технол машиностроения и автотранспорта
Signature   Sign	+ E	N () /4		Б1.О						3	3	108	108							+ -	-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексном механизации горных работ
*** Model **** Model ***** Model ***** Model ***** Model ****** Model ****** Model ****** Model ****** Model ******* Model ********* Model ************************************	+ E			Б1.0		1111				13	13	468	468	52	52	400	16		-		-	-	13					<del> </del>	D 1/2-1-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-
61.02500  Cooper-page (page-page (page-page))   61.0   6		B1.U.25.U1				1				4	4	+		10	10		4	-	-		-	-	4					1	механизации горных работ
Sub-2503   Committed of uper Light Character in Expectation (Principle)   Sub-2504   Committed of Committed Character in Expectation (Principle)   Sub-2504   Committed Character in Expectation (Principle)   Sub-2504	+ E	51.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4	-	-		-	-	3					65	механизации горных работ
1 61.0.25 Помотривного дела спотовней портого дела спотовней дела спотовне	+ E	51.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		-		-	-	3					<u> </u>	механизации горных работ
1 S1.0.25 Поригримение менений министранција (поригримение менений и можени предостранција (поригримени можени предостранција (поригримени можени предостранција (поригримени можени предостранција (поригримени предостранција (	+ E	51.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		-		-	-	3						механизации горных работ
на Б1.0.28 Темология и безоласность взраивных работ Б1.0 и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	+ E	51.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	3					5	5	180	180	8	8	163	9		-		-	-			5			65	механизации горных работ
+ 61.0.29 Введение в информационные технологий 51.0 1 2 0 77 77 252 252 14 14 225 13	+ E	51.0.27	Геомеханика	Б1.О	2					4	4	144	144	18	18	117	9		-		-	-		4				65	механизации горных работ
+       Б1.0.29.01       Основы информационных технологий       Б1.0       1       5       5       180       180       8       8       163       9       -			· · · ·		_						·				_						<u> </u>	-	_	_				65	П.Кафедра технологии и комплексном механизации горных работ
+ 61.0.29.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности  + 61.0.30 Горное право  51.0 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4					1	2				,	,				14 R						-	-	5	2				63	П.Кафедра информационных технол
Деятельности   Дея	+		Информационные технологии в профессиональной		_	2									6						_	_		2		+			машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра информационных техноло
+ Б1.0.31 Основы военной подготовки Б1.0 1 1 3 3 108 108 12 12 92 4 3 1 5 65 П.Кафедра социально-гумани диши горных работ механизации горных работ п.Кафедра технологии и комг механизации горных работ п.Ка												+					'				-	_				+		<del> </del>	машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра технологии и комплексног
+       Б1.0.32       Основы российской государственности       Б1.0       1       3       3       108       40       40       64       4       -        -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -       -        -			· · ·				1										'			_   _	_	_	3						П.Кафедра социально-гуманитарных
+       Б1.В.01       Компьютерные технологии для решения геодезических задач       Б1.В       2       2       72       72       6       6       62       4       -	+ E	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О						3	3	108	108	40	40	64	4				-	-							П.Кафедра социально-гуманитарных
+ Б1.В.02 Анализ точности маркшейдерских измерений Б1.В 3 3 108 108 8 8 96 4 3 3 1.Кафедра технологии и комг механизации горных работ		51 B 01	Компьютерные технологии для решения			2													.			-			48	32		63	П.Кафедра информационных техноло
+ 51 8 03 Маркијей дерско-геодезические приборы 51 8 3 5 5 180 180 11 11 160 9 5 5 180 180 11 11 160 160 165 П.Кафедра технологии и комг						3					3	+		8	8		4		-		-	-			3			<u> </u>	П.Кафедра технологии и комплексной
	+ E	51.B.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	3					5	5	180	180	11	11	160	9		+		-	-			5	1		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

							<u> </u>	I													Τ					П.Кафедра технологии и комплексной
+		Кадастр горного предприятия	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4	-	-		-				4	65	механизации горных работ
+	בטם וחו	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	3			3		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	2					5	5	180	180	16	16	155	9	-	-		-	<u> </u>	5			60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	3	3		3		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	2					5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-   -	-		5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	IN KIIY	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	4			4		6	6	216	216	21	21	186	9	-	-		-				6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	ID1.B.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	2					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		3				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	3					5	5	180	180	16	16	155	9	-	-		-			5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+		Спутниковые навигационные системы	Б1.В		3				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	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4	_	_		_			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной
		полезных ископаемых Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	3			3		4	4	144	144	11	11	124	q		_					4		65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
				4			4									9							·	6	65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		Сфероидическая геодезия	Б1.В	4			4		6	6	216	-		21	186	9	-	-	-   -	-				6		механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В						3	3	108	108					-	+		-					65	механизации горных работ
+		Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4	-	-		-				3	63	П.Кафедра информационных технологий машиностроения и автотранспорта
+	DI B 19	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		4				5	5	180	180	14	14	162	4	-	-		-				5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	b1.B.20	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	3					4	4	144	144	16	16	119	9	-	-		-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	Б1.В.21 Б1.В.ДЭ.01	История горного и маркшейдерского дела  Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В <b>Б1.В</b>		3 <b>4</b>				3	3 <b>4</b>	108 <b>144</b>		-	10 14	94 <b>126</b>	4 <b>4</b>	-	-	<u>-</u> -	-	1		3	4		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		4				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		4				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		4				4	4	144	144	14	14	126	4	-	-		-				4		
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4	-	-		-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		4				4	4	144			14	126	4	-	-		-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	<b>тлексные мод</b> К.М.01	Дисциплины по физической культуре и	к.м		11				2	2 <b>2</b>	400 <b>400</b>		-	8 8	384 <b>384</b>	8 <b>8</b>	-	_			2					
		<b>спорту</b> Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72		4	4	64	4	-	-		-	2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	к.м.от.дэ.от	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		1						328	328	4	4	320	4	-	-		-						
	к.м.от.дэ.от.от	Дисциплины по физической культуре и спорту - <u>базовые виды спорта</u> Дисциплины по физической культуре и спорту -	Б1.В		1						328	-		4	320	4	-	-		-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин П.Кафедра социально-гуманитарных
	к.п.от.дэ.от.ог	фитнес	Б1.В		1				F.4		328		+	4	320	. 4	-	-	-   -	-			42	24	61	дисциплин
Блок 2.П Обязател	рактика пьная часть								51 6	51 6	1836 216		_		1822.5 211.5						9	3	12	21		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108				105.75		-	-		-	3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	2.25	2	105.75		-	-		_		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Часть, ф	ормируемая у	участниками образовательных отношени	<u> </u> й						45	45	1620	) 1620	) 9	8	1611						6	6	12	21		теханизации горпых расст
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			1			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			2			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			3			12	12	432	432	2.25	2	429.75		-	-		-			12		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			4			21	21	756	756	2.25	2	753.75		-	-		-				21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Блок З.Г		ая итоговая аттестация	<u>                                       </u>	<u>                                       </u>					9	9	324	324	14		310			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				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
	ультативные						U		14	14	504			58	350	24		· ·	<u>'</u>	•	8	2		2		
	ФТЛ В 01	участниками образовательных отношени Организация маркшейдерских работ на горных	<b>й</b> ФТД.В		4				14 2	2	504 72			58 12	350 56	24	-				8	2		2	65	П.Кафедра технологии и комплексной
		предприятиях Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72				56	4		_	_   _		7			<u> </u>	61	механизации горных работ П.Кафедра социально-гуманитарных
		Русскии язык Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2				2	2	72		4	4	64	4	-	<del>                                     </del>	 			2			62	дисциплин П.Кафедра экономических дисциплин
		100 шагов к успеху	ФТД.В		11				2	2	72		16	16	48	8	-			-	2	<del>-</del>			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Инженерная геодезия	ФТД.В		1				4	4	144	-		14	126	4		_		-	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной
	ФТЛ R 06	Социально-психологические аспекты	ФТД.В						2	2				<u> </u>		<u> </u>		+			1				61	механизации горных работ П.Кафедра социально-гуманитарных
+	Ψ1Д.Б.00	организационно-управленческой деятельности	Ф1Д.В						۷	2	72	/2							_						01	дисциплин

		Ī																																		<del></del>		
		<u> </u>			становочна			Т					Зимняя с						<del></del>			етняя се				ı		1				о за курс			<del>                                     </del>			
		<u> </u>	1	A	кадемичес	ких часов	<del></del>				1	1	Академичес Т	ких часов	·				<u> </u>		Акад	емическ	их часов		1	 		ļ		Акад	цемичес	ских часов	<u> </u>	<u> </u>	3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	кон такт.	Лек	Лаб Пр	KCPK	крп СР	, Контр оль	Дней	Контроль	Всего Контакт	т лек	Лаб Пр	KCP	крп СР	Контр оль	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек Ла	бПр	КСР	крп СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	<b>Тек Ла</b>	яб Пұ	KCP	крп с	:P Конт оль	LIBUTUL	Недель Ка	аф.	Курсы
ИТОГО (с факульта	ітивами)	38	3		!	<u> </u>	!		_		826	-	1 1	-	Į		12		1588			ļ	1 1	I		20		2452		ļ			ļ		59	42.4/6	ļ	
ИТОГО по ОП (без		32	2						/		724						13		1588 1408							20		2164							59 51	42 4/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	A, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41.3										
КОНТАКТНАЯ РАБС	ТА, ОП (час/год)																											184										
дисциплины (г	модули)	32	2 32	18	2 12	2					724 80	24	12 44		61:	1 33			756	72	26 30	5 10		650	34			1512	184	68 50	0 66	5	12	61 67		TO: 36 2/3□ 3·		
1 Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	8	8	2	6					3a	<b>64</b> 6		6		54	4											За	72	14	2	12	2	5	54 4	2		62	1
2 51.0.09	Основы трудового законодательства	8	8	2	6				ı	3a	<b>64</b> 4		4		56	4	1									1	3a	72	12	2	10	)	5	6 4	2	7	61	1
3 51.0.10	Геология	4	4	4					- 1	Эк	<b>176</b> 16	8	8		15 <sup>-</sup>	1 9	1	Эк	144	10	2 8			125	5 9	1	Эк(2)	324	30	14 16	6		27	76 18	9		65	1
4 Б1.О.20	Организация горного производства								Ī								1	3a	108	12	4 8			92	4	1	3a	108	12	4 8	3		9	2 4	3	7	62	1
5 51.0.25	Основы горного дела:	6	6	4	2				Ī	За	<b>138</b> 4		4		130	) 4		3a(3)	324	42	18 16	8		270	) 12		3a(4)	468	52	22 22	2 8		40	00 16	13			1
6 Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	6	6	4	2					3a	<b>138</b> 4		4		130	) 4											3a	144	10	4 6	;		10	30 4	4		65	1
7 61.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)																	За	108	14	6	8		90	4		3a	108	14	6	8		9	0 4	3		65	1
8 61.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)																	За	108	14	6 8			90	4		3a	108	14	6 8	3		9	0 4	3		65	1
9 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)																	За	108	14	6 8			90	4		За	108	14	6 8	3		9	0 4	3	_1	65	1
10 51.0.29	Введение в информационные технологии								- 1									Эк	180	8	2 4	2		163			Эк	180	8	2 4	1 2		16	63 9	5			12
11 51.0.29.01	Основы информационных технологий								L									Эк	180	8	2 4	2		163	3 9		Эк	180	8	2 4	1 2		16	63 9	5		63	1
12 51.0.31	Основы военной подготовки	2	2	2					L	3aO	<b>106</b> 10	) 4	6		92	4											3aO	108	12	6	6		9	2 4	3		61	1
13 51.0.32	Основы российской государственности	2	2	2					L	3aO	<b>106</b> 38	12	26	5	64	4											3aO	108	40	14	26	6	6	4	3		61	1
14 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту			2					- 1	3a	<b>70</b> 2		2		64			За	328	4		4		320	) 4		3a(2)	400	8	2	6			84 8	2			1
15 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	2	2	2					- 1	3a	<b>70</b> 2		2	$\perp$	64	4											3a	72	4	2	2		6	4	2		61	1
16 к.м.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта								- 1									3a	328	4		4		320	) 4		3a	328	4		4		32	20 4		ſ	61	1
17 К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес								- 1									3a	328	4		4		320	) 4		3a	328	4		4			20 4			61	1
18 ФТД.В.02	Русский язык	2		2					- 1	3a	<b>70</b> 10	) 4	6	_		4										ļ	3a	72	12		6			6 4	2		61	1
19 ФТД.В.04	100 шагов к успеху	4	4	4				4	- 1	3a	<b>32</b> 2		2	$\perp$	26	4		3a	36		4	6	$\perp$		4		3a(2)	72			8			8 8	2		65	1
20 ФТД.В.05	Инженерная геодезия								_				(1)					3a	144	14	6   8	- (-) -		126	6 4		3a	144	14	6 8	<u>.                                      </u>	- (-) -		26 4	4		65	1
ФОРМЫ КОНТРО													Эк За(6) 3	BaO(2)								Эк(2) За			_								a(13) 3a(					
ПРАКТИКИ	(План)																			4.5	4		0.5	319.					4.5			0.5	31		9	6	1	
Б2.О.01(У) Б2.В.01(У)	Учебная, Геологическая практика Учебная, Геодезическая практика																	3aO	108 216	2.25	2		0.25	105.7 213.7			3aO 3aO	108 216		2	$\pm$	0.25 0.25	105 213		6		65 65	1
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	<u> </u>																				
КАНИКУЛЫ													•																•							7 1/6		

		1	T				,																							1				- 14							<u> </u>	
				Ī				вочная се ических			1		Т		Λ	Зимняя			ı			1				сессия			T		1		Λ.,		того за к ческих ч	•						
Nº□	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.					РП СР	Контр Дней оль	Контрол	Bcei	го Кон такт.		кадемиче Лаб Г		П СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.			Пр КСР КЕ	П СР	, Контр оль	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек	Ï			П СР	Контр оль	з.е. Всего	едель	Каф.	Курсы
ИТОГ	О (с факультатив	ами)		20 18	<u> </u>	<u> </u>		· · · · · ·	I	· ·	6		102			I	I	 		20		1332		<u> </u>					24		2376		<u> </u>		!	I		•	66 64	2 4/6	· · · · · ·	
	О по ОП (без фак			18							0		954	4						20		1332							24		2304								64	-2 <del>4</del> /0		
		П, факультативы (акад.час/нед)	Į																												54											
КОНТ	АКТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)	_		L.,							-						 	_				<b>—</b>							-	198	_		_					-	0.06		
дисі	циплины (мод	дули)		18	18	16	2						954	4 74	18	48	8	827	53			1008	106	36	50 :	20	854	4 48			1980	198	70	100	28		1681	101	55 2	O: 36 2/3□ Э:		
1	Б1.О.11	Геодезия																			Эк	144	10	4	6		125	5 9		Эк	144	10	4				125	9	4		65	2
	Б1.О.12	Маркшейдерия		4	4	4						Эк		<b>0</b> 10	2	8		121	9	[									1	Эк	144		6				121	9	4		65	2
	Б1.О.13	Материаловедение		4	4	4						Эк	140			10		121	9										1	Эк	144		4				121	9	4		63	2
		Аэрология горных предприятий		2	2	2						Эк	178	<b>8</b> 16	6	10		153	9				-						1	Эк	180	18	8				153	9	5		65	2
5 I	Б1.О.19	Теплотехника																			3a	108	18	8	10		86	6 4	_	3a	108	18	8	10			86	4	3		65	2
6	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика		2	2	2						3a	70	8	2		6	58	4											3a	72	10	4		6		58	4	2			2
-		Инженерная графика		2	2	2						3a	70	8	2		6	58	4				$\Box$						1	3a	72	10	4		6		58	4	2		63	2
		Компьютерная графика													$\perp$			$\perp$			Эк	180	_	2			_	5 9	1	Эк	180	16	2				155	9	5		63	2
	Б1.О.27	Геомеханика																		- 1	Эк	144	18	6		12	117	7 9	1	Эк	144	18	6	_	12		117	9	4		65	2
10		Введение в информационные технологии		2	2		2	$\sqcup \bot$				3a	70	4	$\vdash$	2	2	62	4	ļ		_	$\vdash$						1	3a	72	6		4	2		62	4	2			12
	D1.U.29.U2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	2		2					3a	70	4		2	2	62	4											3a	72	6		4	2		62	4	2		63	2
12	Б1.О.30	Горное право																		- 1	3a	108	12	4		8	92	2 4	1	3a	108	12	4		8		92	4	3		65	2
13	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач																			За	72	6	2	4		62	2 4		3a	72	6	2	4			62	4	2		63	2
14	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений		2	2	2						Эк	178	<b>8</b> 14	4	10		155	9											Эк	180	16	6	10			155	9	5		60	2
15	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр		2	2	2						Эк	178	<b>8</b> 12	4	8		157	9										_	Эк	180	14	6	8			157	9	5		65	2
16	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых																			Эк	252	26	10	16		217	7 9	<u> </u>	Эк	252	26	10	16			217	9	7		65	2
	Ф1Д.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере		2	2			2				За	70	2			2	64	4											За	72	4			4		64	4	2		62	2
ФОР	мы контроля															Эк(5)	3a(3)								Эк(4)	3a(3)										Эк(9)	3a(6)					
ПРАН	ктики	(План)																				324	4.5	4		0.5	319.	.5			324	4.5	4		0	0.5	319.5		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																			3aO	108	2.25	2		0.25	105.7	75		3aO	108	2.25	2		0	.25	105.75	5	3	2	65	2
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																			3aO	216	2.25	2		0.25	213.7	75		3aO	216	2.25	2		0	.25	213.75	5	6	4	65	2
ГОСУ	/ДАРСТВЕННАЯ	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																								
	икулы	, , , ,																																						7 1/6		

					Установочн									імняя сес									Летняя се				1							за курс						
					Академиче	ских часов					<u> </u>		Акад	емически	их часов			_				Aĸ	адемичес	ких часо	В				<u> </u>			Акаде	емическ	их часов			3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	его Кон такт	н Г. Лек	Лаб П	lp KCP	крп СР	Контр Д оль	<b>1</b> ней	Контроль	Всего	Кон такт.	1ек Ла	б Пр	кср к	крп Ср	Кон <sup>-</sup> олі	. 1	Контролі	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	KCP	крп	CPI	нтр Дне ль	ей Кон	гроль	сего	Кон такт.	ек Лаб	б Пр	КСР КЕ	рП СР	Конт <sub>і</sub> оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат		12		'	<u> </u>		·		6		780 780	'	'	'	!	'	'	24		1548	'		'	!	, ,	•	20		2	340			'	<u> </u>			65	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без ф		12	2						U		780							27		1548							20			340							65	TZ 3/0		
	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												5	4.8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	ГА, ОП (час/год)																													L <b>52</b>										
дисциплины (м	одули)	12	2   12	10	2						780	55	16 26	12		1 69:	1 34			1116	85	34	48		3	978	53		1	908	152 6	0 76	12		166	9 87	53	TO: 34 5/6□ a·		
1 Б1.О.26	Горнопромышленная экология																		Эк	180	8	2	6			163	9	;	Эк ′	180	8 2	2 6			163	3 9	5	. / .	65	3
2 61.B.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	2	2	2					- 1	За	106	6	2 4			96	4											;	Ba .	108	8 4	4			96	4	3		65	3
3 Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	2	2	2						Эк	178	9	2 6			1 160	) 9											(	Эк ′	180	11 4	1 6		1	160	) 9	5		65	3
4 Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ								- 1										Эк КП	252	19	8	10		1	224	9	Эн	кп 2	252	19 8	3 10			1 224	4 9	7		65	3
5 Б1.В.07	Геометрия недр	2	2	2					- 1	3a	106	8	2 6			94	4	7	Эк КП	180	11	6	4		1	160	9	Эк	За КП	288	21 1	0 10		1	254	4 13	8		65	3
6 Б1.В.11	Основы научных исследований	2	2	2						За	106	10	4	6		92	4											;	Ba '	108	12 6	6	6		92	4	3		65	3
7 61.B.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	2	2	2						Эк	178	14	6 8			15	5 9											;	Эк ,	180	16 8	8			155	5 9	5		65	3
8 Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы																		3a	108	10	4	6			94	4	;	Ba '	108	10 4	1 6			94	4	3		65	3
9 Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых								П										За	108	10	4	6			94	4	;	Ba '	108	10 4	6			94	4	3		65	3
10 Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети								- [										Эк КП	144	11	4	6		1	124	9	Эн	кп ′	144	11 4	. 6		1	l 124	4 9	4		65	3
11 51.B.20	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия								- 1										Эк	144	16	6	10			119	9	;	Эк ′	144	16 6	3 10			119	9 9	4		65	3
12 Б1.В.21	История горного и маркшейдерского дела	2	2		2	1 1			- 1	3a	106	8	2	6		94	4	1										;	Ba '	108	10	4	6		94	4	3			3
ФОРМЫ КОНТРОЛ													3	Эк(2) За(	4)							Э	ж(5) За(2)	) КП(3)										Эк(7) За	(6) КП(3	3)				
ПРАКТИКИ	(План)																			432	2.25	2		0.25		429.75			4	132	2.25 2			0.25	429.7	75	12	8		
Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика																			432	2.25	2		0.25		429.75		3	aO '	432	2.25	2		0.25	429.7	75	12	8	65	3
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																							
КАНИКУЛЫ																																						7		

<u> </u>									1									1								1									1	1
					новочная					<del></del>			Вимняя с						1			яя сессия			1		T			Итого за	• •					
			T	Акад	емически	их часов	<del></del>					Ака	демичес	ких часов	3		4		<u> </u>		Академі	ических час	ОВ	<u> </u>	4		<u> </u>	<u> </u>	Акаде	емических	часов	<u> </u>	1	3.e.		
№ Индекс	Наименование	Контроль	Кон такт.	Лек Ла	бПр	КСР КРГ	11 (22.1	Контр Дней оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	КСР	крп (	Р Контр оль	Дней	Контроль		Кон такт.	ек Лаб	Пр КСР	Р КРП	СР Контр	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	ек Лаб	5 Пр	KCP KI	РП СР	Контр оль	Всего Нед	ель Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультати	івами)	18			<b>!</b>			6		1386			I			I	24		1080					<b>_</b>	20		2484					·		<b>69</b> 42	216	-!
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	16						0		1316							24		1080						20		2412							67	2/0	
	ОП, факультативы (акад.час/нед)																										59.7									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА	A, ОП (час/год)										Ь.																128									
дисциплины (мо	одули)	16	16	16						1316	112	36	64 10		2 1	157 47											1332	128	64	10		2 1157	47	37 TO:	22 3□ :	
1 Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	2	2	2					Эк	178	16	6	10		1	53 9										Эк	180	18	8	10		153	9	5	65	4
2 Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	2	2	2					3a	142	8	2	6		1	30 4										3a	144	10	4 6			130	4	4	65	4
3 Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	2	2	2					Эк КП	214	19	6 1	2			86 9										Эк КП	216	21	8 12			1 186	9	6	65	4
4 Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	2	2	2					Эк КП	214	19	6 1	2		1 1	86 9	_									Эк КП	216	21	8 12			1 186	9	6	65	4
5 61.B.18	Геоинформационные технологии в горном деле	2	2	2					3a	106	14	4 1	0		,	38 4										3a	108	16	6 10			88	4	3	63	4
6 Б1.В.19	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	2	2	2					За	178	12	4	8		1	62 4										За	180	14	6 8			162	4	5	65	4
7 Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	2	2	2					За	142	12	4	8		1	26 4										За	144	14	6 8			126	4	4	65	4
8 <i>Б1.В.ДЭ.01.02</i>	Цифровое моделирование горно- технологических объектов	2	2	2					3a	142	12	4	8			26 4										За	144	14	6 8			126	4	4	65	4
9 <i>Б1.В.ДЭ.02.01</i>	Планирование горных работ на шахтах	2		2					3a	142	-	4	8			26 4	1								_	3a	144		6 8			126		4	65	4
10 Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	2	2	2			4-4		3a	142	12	4	8	$\perp$		26 4	4				$\perp$				4	3a	144	14	6 8	$\bot$		126	4	4	65	4
11 ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	2	2	2					3a	70	10	4	6			56 4										3a	72	12	6	6		56		2	65	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эн	(3) 3a(6)	КП(2)																	Эк(3) 3	a(6) KΠ(2)				
ПРАКТИКИ	(План)																		756	2.25 2	2	0.25	5	753.75			756	2.25	2		0.25	753.75	5	21 1	4	
Б2.B.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																	3aO	756	2.25 2	2	0.25	5	753.75		3aO	756	2.25	2		0.25	753.75	5	21 1	4 65	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	План)																		324	14		14		310			324	14			14	310		9 (	5	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324	14		14		310			324	14			14	310		9	65	4
КАНИКУЛЫ																						<u> </u>		<u> </u>										7:	3/6	

					Итог	0						
		Fac 0/	Bap.%	ДЭ(от		3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Бар.%	Bap.)%	Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				323	344	259	85	59	66	65	69
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	247	83	51	64	65	67
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	187	83	42	55	53	37
Б1.О	Обязательная часть					168	88	80	42	36	5	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	99	3		19	48	32
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	14	12	2	8	2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	12	2	8	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	l			51.6		41.3	54	54.8	59.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател					165.5		184	198	152	128
		необязат	гельная				20.7		46	4		12
		Блок Б1					666		188	198	152	128
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					13.5		4.5	4.5	2.25	2.25
	c)ap.aan.apaccia (a.a.g. iac)	Блок БЗ					14					14
		Блок ФТ,	-				58		42	4	154.25	12
			всем бло	жам			751.5		234.5	206.5	154.25	156.25
		ЭКЗАМЕ ЗАЧЕТ							3 9	9 5	7 6	3 5
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО	)Й (3aΩ)					4	2	1	1
			ЗОЙ ПРОЕ								3	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион		,			37.77%				-	
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)					52.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ин (модуле	ей) (%)		6.63%					

#### МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева" филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УТВЕРЖДАЮ** Директор

филцала КузГТУ

Е.Ю. Пудов

Протокол № 2 от 27 09. 2023

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГМсв-231.2 Свиридова Степана Сергеевича

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность

04 Маркшейдерское дело

(профиль):

Кафедра. Филиал КузГТУ в г. Прокопьевск

Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+	производственно-технологический	
+	организационно-управленческий	
+	проектно-изыскательский	

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной

работе

Декан факультета очного и заочного

обучения

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

/ Е.С. Голикова/

Обучающийся

# Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь		5	0	ктябן	рь	2		Ноябр	Ъ		Де	кабрь	,	4		Январ	рь	1	Фе	еврал	Ъ	1		Март		2	<i>A</i>	Апрел	lb ~		1	<b>Ча</b> й			Июн	НЬ	<u> </u>		Июль	Ь	2		Авгус	Т
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	1	27 - 3	3 - 9	10 - 16	27 - 72	1 - 7	117		22 - 28			12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	23 - 25	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	,	4 - 10 11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21			13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 1	.2 1	.3 14	15	16	17			20			23	24	25	26	27	28 2	9 30	31	32	33	34 3	5 3	6 37			40	41	42 4	3 44	45	46	47	48	49	50 5	1 52
I										*							* *				K K K K				*	*						k		*			у У У У	*	У	уу	у	у у у К К	К	К	К	К	к
II										*							* *	* * * *			K K K			-	*	*						×		*				П П *	пп	пП	П	П К К К	К	К	К	К	к
III										*							* * *					К	K	-	*	*						K	;	*		п	П	П П П *	пп	пп	П	П	П К К К К	К	К	К	к
IV										*							* *						<u>Пд</u>	Пд	* Пд Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд П	д Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд П	Д Г Д Г Д Г Д Г	Д  Д  Д  Д  Д  Д	, Пд	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	К	Д Д Д * Д	Д	дД	Д	Д Д К К	К	К	К	К	к

# График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		13		20		6		20		24	
Дата начала/Номер недели	9 сентября 2023 г.	2	15 января 2024 г.	20	14 мая 2024 г.	37	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	5 мая 2025 г.	36
Дата окончания/Номер недели	15 сентября 2023 г.	3	27 января 2024 г.	22	2 июня 2024 г.	40	28 сентября 2024 г.	4	28 января 2025 г.	22	28 мая 2025 г.	39
			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	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36	21 сентября 2026 г.	3	18 января 2027 г.	20		
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38	26 сентября 2026 г.	4	10 февраля 2027 г.	24		

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	36 4/6	36 4/6	34 5/6	22 2/6	130 3/6
У	Учебная практика	6				6
П	Производственная практика		6	8		14
Пд	Преддипломная практика				14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6
К	Каникулы	7 1/6	7 1/6	7	7 3/6	28 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	8 4/6□ (52 дн)
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итог	0	52	52	52	52	208
Студ	ентов					
Груп	П					

Mathematical   Math	-	-	-	-		Фор	ма контро	оля		3.0	e.			Итс	ого акад.ча	асов				Изучено и за			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4 -	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Seminary Networks 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Индекс	Наименование			Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт				Ауд.	СР				ачет Зачет оц.	КП	КР						Код	Наименование
Martin			модули)																									-	
Mathematical   Math			История России	Б1.О							4			312	312	2130	112		-	+ -	-	-	10	23	12			61	П.Кафедра социально-гуманитарных
Mathematical Registration				+ +						8	8	+	288						+	+ -	-	-							П.Кафедра социально-гуманитарных
Mathematical   Math	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						61	П.Кафедра социально-гуманитарных
Mathematical   Math	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных
Mathematical   Math	+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						16	16	576	576						+	+ -	-	-						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
Mathematical   Math	+	Б1.О.06	Физика	Б1.О						15	15	540	540						+	+ -	-	-						60	
March   Marc	+			Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						60	
March   Marc	+	51.0.08		Б1.О		1				2	2	72	72	14	14	54	4		-		-	-	2					62	П.Кафедра экономических дисциплин
Minor   Mino	+	51.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		-		-	-	2					61	дисциплин
Martin   M	+	51.0.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		-		-	-	9					65	· · ·
March   Marc	+	51.0.11	Геодезия	Б1.О						4	4	144	144						+		-	-						65	i i
Section   Sect	+	51.0.12	Маркшейдерия	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9		-		-	-		4				65	· ·
Marie   Mari	+	51.0.13	Материаловедение	Б1.О	2					4	4	144	144	14	14	121	9		-		-	-		4				63	П.Кафедра информационных технолог машиностроения и автотранспорта
No.   Property control   Prope	+			Б1.О	2					5	5	180	180	18	18	153	9		-	-   -	-	-		5				65	
Mathematical Registration		ы.0.15	I		4					5	5	180	180	18	18	153	9		-	-   -	-	-				5			· · ·
Model   Mode			Экономическая теория	+						2	2	72	72						-	+ -	-	-						62	П.Кафедра экономических дисциплин
Marcon   M	+	51.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4		-		-	-			3			62	П.Кафедра экономических дисциплин
Model   Mode	+	51.0.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144						+	-   -	-	-						65	i i
Mathematical Content of the conten	+	51.0.19	Теплотехника	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	86	4		-		-	-		3				65	
March   Marc			· · ·	+ +		1									ļ		4		-		-	-	3					62	П.Кафедра экономических дисциплин
		D1.U.21	графика			2					2			10	10	58	4		<u>-</u>	+ -	-	-		2				63	П.Кафедра информационных техноло
Martin			Инженерная графика	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4		_		_	_		2				63	П.Кафедра информационных техноло
										10	10								-		-	-				+			машиностроения и автотранспорта
Substitute   Sub	+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О						4	4		144						+		-	-						63	П.Кафедра информационных техноло машиностроения и автотранспорта
Second   S	+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О						3	3	108	108						+		-	-						63	П.Кафедра информационных техноломашиностроения и автотранспорта
Substitution   Subs	+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О						3	3	108	108						-	+ -	-	-						63	П.Кафедра информационных технол машиностроения и автотранспорта
Property of the property of	+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9		-		-	-		5				63	П.Кафедра информационных технол машиностроения и автотранспорта
1. В 10-25-31 оборожные подосмогным подос		Ы.О.24										108	108						-	+ -	-	-						65	П.Кафедра технологии и комплексно механизации горных работ
Substitute   Sub			-			1111				13	13	468	468	52	52	400	16		-		-	-	13					1	П Кафолра тоунологии и комплоксно
St.   25.53   Confess (region and sets) (region from the sets) (region from the sets) (region from the sets) (region from the sets)		Ы.О.25.01	ископаемых			1				•	4	1					<u>'</u>		-		-	-	4					1	механизации горных работ
На 10.25 об Основа гранический переводили предоставляться и переводили предоставляться и предоставлят	+					1				3	3	1		14	14		4		-		-	-	3					<u> </u>	механизации горных работ
61.0.25   Помощного дового потрождения и востоя в постоя и востоя и вост			Основы горного дела (подземная геотехнология)			1				3	3			14	14		4		-		-	-	3					<u> </u>	механизации горных работ
На Б1.0.27 поможения пом			Основы горного дела (открытая геотехнология)			1					3	+		14	14		<u> </u>		-	-   -	-	-	3						механизации горных работ
на Б1.0.28 Темпология и безопасность карыжевых работ Б1.0 3 1 1 4 4 4 144 144 188 8 127 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	51.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	3					5	5	180	180	8	8	163	9		-	-   -	-	-			5			65	механизации горных работ
+ 61.0.29 Введение в информационных технологий 61.0 1 2 7 7 252 252 14 14 225 13 5 2 0 5 1 63 П.Кафарра информационных технологий 61.0 1 1 0 5 5 5 180 180 8 8 163 9 5 5 2 0 5 1 63 П.Кафарра информационных технологий в профессиональной 61.0 1 0 2 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 5 5 2 0 5 1 63 П.Кафарра информационных технологий в профессиональной 61.0 1 1 3 3 3 108 108 108 12 12 92 4 3 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	51.0.27	Геомеханика	Б1.О						4	4	144	144						+	-   -	-	-						<u> </u>	<u> </u>
+       Б1.0.29.01       Основы информационных технологий       Б1.0       1       5       5       180       180       8       8       163       9       -					3																<u> </u>	-	_	_	4			65	П.Кафедра технологии и комплексном механизации горных работ
# Б1.0.29.02 Диформационные технологии в профессиональной Б1.0 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 5 63 П.Кафедра технологии и компонения и было профессиональной подготовки б1.0 1 1 3 3 3 108 108 12 12 12 92 4 3 3 5 65 П.Кафедра социально-гуманит диском профессиональной геодеаческих задач 5 1.8 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 3 3 5 65 П.Кафедра технологии и компонения и компо			, , ,		1	2				•					8						_	-	5	2				63	П.Кафедра информационных техноло
Не   Б1.0.30   Горное право   Б1.0   В   В   В   В   В   В   В   В   В					_	2									6		4		_		<u> </u>	_		2					П.Кафедра информационных техноло
+ Б1.0.31 Основы военной подготовки Б1.0 1 1 3 3 3 108 108 12 12 92 4 3 1 5 6 П.Кафедра тосциально-гуманит дисциплин натотрансти б1.0. 1 1 3 3 3 108 108 30 30 74 4 3 1 5 6 П.Кафедра тосциально-гуманит дисциплин натотрансти ф1.0. 1 1 3 3 3 108 108 30 30 74 4 3 1 5 7 6 6 6 62 4 3 1 5 7 6 6 6 62 4						- د						1					<u> </u>				_	_						<del> </del>	машиностроения и автотранспорта  П.Кафедра технологии и комплексной
+       Б1.0.32       Основы российской государственности       Б1.0       1       3       3       108       108       30       30       74       4       -			· ·				1							12	12	92	4			_   _	_	_	3						П.Кафедра социально-гуманитарных
+       Б1.В.01       Компьютерные технологии для решения гехнологии для решения гехнологии для решения       Б1.В       2       2       72       72       6       6       62       4       -	+	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О						3	3	108	108	30	30	74	4				-	-	<del>                                     </del>						П.Кафедра социально-гуманитарных
+ Б1.В.02 Анализ точности маркшейдерских измерений Б1.В 3 3 108 108 8 8 96 4 3 3 1.Кафедра технологии и компл механизации горных работ 5 1.В.03 Маркшейдерско-геодержиеские приборы 5 1.В 3 5 1.В.0		51 B 01	Компьютерные технологии для решения			2												+ +	_			-			45	32		63	П.Кафедра информационных техноло
+ 51 В 03 Маркијей перско-геолезические приборы 51 В 3 5 5 180 180 11 11 160 9						3					3	1		8	8		4		-		-	-			3			<u> </u>	П.Кафедра технологии и комплексной
	+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	3					5	5	180	180	11	11	160	9		-		-	-			5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

+	51.B.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		4	Τ	4	4	144	144	10	10	130	4	_	_	_	_	_				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной
		Маркшейдерское обеспечение безопасности горных												-								_		+	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		работ	Б1.В	3		3	7	7	252	252	19	19	224	9	-	-	-	-	-		_	7		65	механизации горных работ П.Кафедра естественнонаучных
	51.B.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	2			5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-		5			60	дисциплин П.Кафедра технологии и комплексной
+	51.B.07	Геометрия недр	Б1.В	3	3	3	8	8	288	288	21	21	254	13	-	-	-	-	-			8		65	механизации горных работ
+	51.B.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	2			5	5	180	180	14	14	157	9	-	-	-	-	-		5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	4		4	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	2			7	7	252	252	26	26	217	9	-	-	-	-	-		7			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.11	Основы научных исследований	Б1.В				3	3	108	108					-	+	-	-	-					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+		Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	3			5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	-			5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		3		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		3		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-			3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	3		3	4	4	144	144	11	11	124	9	-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	4		4	6	6	216	216	21	21	186	9	_	-	-	-	-				6	65	П.Кафедра технологии и комплексной
		Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		3	<u> </u>	3	2	108	108	18	18	86	4	_		_		_			3		65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
						<del>                                     </del>								- +	-			_	-		_	,		+	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
		История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		2	<u> </u>	3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	-		3			65	механизации горных работ  П.Кафедра информационных технологий
+	51.B.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		4		3	3	108	108	16	16	88	4	-	-	-	-	-				3	63	машиностроения и автотранспорта
+	51.B.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		4		5	5	180	180	14	14	162	4	-	-	-	-	-				5	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	51.B.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	3			4	4	144	144	16	16	119	9	-	-	-	-	-			4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
	•••	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b> Автоматизированное проектирование по цифровым	<b>Б1.В</b>		4		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4		П.Кафедра технологии и комплексной
+	51.В.ДЭ.01.01	планам  Цифровое моделирование горно-технологических	Б1.В		<u>'</u>	-	4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4	65	механизации горных работ  П.Кафедра технологии и комплексной
-	51.В.ДЭ.01.02 	объектов  Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В <b>Б1.В</b>		4	_	4	4	144 <b>144</b>	144 <b>144</b>	14 <b>14</b>	14 <b>14</b>	126 <b>126</b>	4	-	-	-	-	-				4	65	механизации горных работ
	51.В.ДЭ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		4		4	4	144	144	14	14	126	4	-	-	-	-	-				4	65	П.Кафедра технологии и комплексной
+	51.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		4	1	4	4	144	144	14	14	126	4	_	_	_	_	-				4	65	механизации горных работ П.Кафедра технологии и комплексной
	лексные мод	дули				<u> </u>	2	2	400	400	8	8	384	8				ļ		2					механизации горных работ
+	\.IM.U1	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м		11		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>		1		2	2	72 <b>328</b>	72 <b>328</b>	4	4	64 <b>320</b>	4	-	-	-	-	-	2				61	дисциплин
+	<.м.01.ЛЭ.01.01	культуре и спорту Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		1				328	328	4	4	320	4	-	-	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	<.м.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		1				328	328	4	4	320	4	-	-	-	-	-					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.П	рактика ьная часть						51 6	51 6	1836 216	1836 216	13.5 4.5	12	1822.5 211.5							9	9	12	21		
		Учебная, Геологическая практика	Б2.О		1		3	3	108	108	2.25	2	105.75		-	-	-	-	-	3	3			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.O.02(Π)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О		2		3	3	108	108	2.25	2	105.75		-	-	-	-	-		3			65	П.Кафедра технологии и комплексной
Часть, фо	рмируемая	участниками образовательных отношени	й			<u> </u>	45	45	1620	1620	9	8	1611							6	6	12	21		механизации горных работ
+	52.B.01(Y)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В		1		6	6	216	216	2.25	2	213.75		-	-	-	-	-	6				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.B.02(Π)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В		2		6	6	216	216	2.25	2	213.75		-	-	-	-	-		6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В		3		12	12	432	432	2.25	2	429.75		-	-	-	-	-			12		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
+	52.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		4		21	21	756	756	2.25	2	753.75		-	-	-	-	-				21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
<u>Блок 3.Г</u> с	сударственн	ная итоговая аттестация	<u> </u>			<u> </u>	9	9	324	324			324										9	士	постинации горпых расст
+		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				9	9	324	324			324		 -	-	-	-	-				9	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		е дисциплины участниками образовательных отношениі	<u> </u>		-		14 14	14 14	504 504	504 504	58 58	58 58	350 350	24 24	•					8	2		2 2		
		Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		4		2	2	72	72	12	12	56	4	-	-	-	-	-				2	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
		Русский язык	ФТД.В		1	1	2	2	72	72	12	12	56	4	-	-	-	-	-	2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных
	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		2		2	2	72	72	4	4	64	4	-	-	-	-	-		2				дисциплин П.Кафедра экономических дисциплин
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		11		2	2	72	72	16	16	48	8	-	-	-	-	-	2				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
					,		4	4	144	144	14	14	126	4	_	_	_	_	_	4				65	П.Кафедра технологии и комплексной
+	ФТД.В.05	Инженерная геодезия	ФТД.В		1		"	'		-··		- '	120	. 1				Į						03	механизации горных работ

<del></del>									T																T										
					становочна			Г		1		Зимняя се			<del>- 1</del>			1			я сессия			1					Итого за			1 1			
		<u> </u>	<u> </u>	A	кадемичес	ких часов	1			<u> </u>	1	Академическ Т	(их часов	т т				<u> </u>		Академич	неских час	COB	1	4				Академ	иических	часов		3.e.	1		
№ Индекс	Наименование	Контроль	кон такт.	Лек	Лаб Пр	КСРК	РП СР	Контр Дней оль	Контроль	Всего Ко	I JIEK	Лаб Пр	кср кі	211 CP 1	Контр Дн оль	ней К	(онтроль	IBcerol :	Кон акт. Ле	к Лаб	Пр КС	Р КРП С	Р Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт. Ле	к Лаб	Пр	кср крп	СР Кон	нтр 1ь Всего	Недель Ка	аф. К	(урсы
ИТОГО (с факультат	гивами)	50	0					_		814		l l				10		1588						20		2452			!!			59	12.4/5		
ИТОГО по ОП (без ф	•	44	4					/		712					]	13		1588 1408						20		2164						59 51	42 4/6		
	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									41.3									
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	ГА, ОП (час/год)																									174							1		
дисциплины (м	одули)	44	4 44	18	2 24					712 58	8 24	12 22		621	33			756	72 20	6 44	2	6	50 34			1512	174 68	58	48		1271 6	7 42	TO: 36 2/3□ ∋·		
1 Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	8	8	2	6				За	<b>64</b> 6	5	6		54	4										3a	72	14 2		12		54 4	1 2	€	62	1
2 Б1.О.09	Основы трудового законодательства	8	8	2	6				3a	<b>64</b> 4		4		56	4									1	3a	72	12 2		10		56 4	1 2	6	61	1
3 Б1.О.10	Геология	4	4	4					Эк	<b>176</b> 16	6 8	8		151	9		Эк	144	10 2	8		12	25 9	1	Эк(2)	324	30 14	16			276 1	8 9	6	65	1
4 51.0.20	Организация горного производства																За	108	12 4	8		9	2 4	]	За	108	12 4	8			92	4 3	6	62	1
5 Б1.О.25	Основы горного дела:	6	6	4	2				3a	<b>138</b> 4		4		130	4		3a(3)	324	42 18	3 24		2	70 12		3a(4)	468	52 22	30			400 1	6 13			1
6 Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	6	6	4	2				За	<b>138</b> 4	ı	4		130	4										3a	144	10 4	6			130 4	4	6	S5	1
7 51.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)																За	108	14 6	8		9	0 4		3a	108	14 6	8			90 4	4 3	6	65	1
8 61.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)																За	108	14 6	8		9	0 4		3a	108	14 6	8			90 4	4 3	6	65	1
9 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)																За	100	14 6	8			0 4		3a	108	14 6	8			90 4	4 3	6	65	1
10 51.0.29	Введение в информационные технологии																		8 2		2		3 9	. ↓	Эк	180	8 2	-	2			5			12
11 Б1.О.29.01	Основы информационных технологий			1 1													Эк	180	8 2	4	2	10	3 9	4	Эк		8 2	_	2		163	5		33	1
12 51.0.31	Основы военной подготовки	-	4	2	2				3aO	<b>104</b> 8	3 4	4		92										4	3aO	108	12 6	_	6		92 4	1 3		61	1
13 Б1.О.32	Основы российской государственности		<b>2</b> 12	2	10	)			3aO	96 18	8 12	6		74	4									4	3aO	108	30 14		16		74 4	1 3	$\begin{bmatrix} 6 \end{bmatrix}$	61	1
14 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту			2		$\perp$			3a	<b>70</b> 2	2	2		64	4		3a	328	4	$\perp$	4	32	20 4		3a(2)	400	8 2		6		384 8				1
15 K.M.01.01	Физическая культура и спорт		2	2					3a	<b>70</b> 2	<u> </u>	2		64	4									4	3a	72	4 2		2			1 2		61	1
16 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта					$\perp$								$\perp$			3a	328	4		4		20 4		3a	328	4		4		320 4	1	6	51	1
17 <i>К.М.01.ДЭ.01.02</i>	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес																3a	328	4		4	32	20 4	_	3a	328	4		4		320 4	1	6	61	1
18 ФТД.В.02	Русский язык	2		2					3a	<b>70</b> 10	0 4	6		56						$\perp$				1	3a		12 6		6		56 4	1 2	6		1
19 ФТД.В.04	100 шагов к успеху	4	4	4		$\bot$			За	<b>32</b> 2	2	2	$\bot$	26	4			36		$\perp$	6		2 4	1					8		48 8	3 2		65	1
20 ФТД.В.05	Инженерная геодезия																3a	144	14 6			12	26 4		За	144	14 6	8			126	4	6	35	1
ФОРМЫ КОНТРОЛ	IS .											Эк 3а(6) 3	aO(2)							Эк(2	) 3a(7)									Эк(3) За(13)	3aO(2)				
ПРАКТИКИ	(План)																	324			0.5		9.5			324					319.5	9			
52.O.01(Y) 52.B.01(Y)	Учебная, Геологическая практика Учебная, Геодезическая практика			+		+					_		+ +	-				108 2 216 2		+	0.2				3aO 3aO	108	2.25 2 2.25 2			0.25	105.75 213.75	3	2 6		1
	<u> </u>																SaU	210 2	2.23   2		0.2	5 213	./5		sau	210	2.23   2			0.25	213./5	6	4 6	סס [	1
	<b>УЛИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	7 1/6		

MICHO (C. C. C		1																																												
Marker   M																											-						1								ı					
No.   No.			3.e.		<u> </u>	1	часов	ических ч	кадеми	AK	1	1				_	-	1	OB	еских часо	адемиче	Ака						)B T T	ких часо	адемичесь Т	Ака	Г	<u> </u>				часов	ических	кадеми <b>Т</b>	AI	<u> </u>					
MICLION FOR COT (Get deam, rearrange)   18	Каф. Курсы	едель	Всего Нед	онтр оль	CP Ko	КРП	KCP K	Пр	Лаб	Лек J	он акт.	его Ко тан	Все	Контроль	ней К	'   '	٠٠٠٠٠ ر	ПСР	КРП	Пр КСР	1аб П	Лек Л	Кон такт.	Всего	Контроль	Дней	וי ויו	КРП	КСР	Паб Пр	Лек		Всего	Контроль	Дней	 РП СР	KCP KP	Пр	Лаб	он акт. Лек	Всего	Контроль		Наименование	кс	№ Инд
MOTOR COTION COTION CONTINUE AND		2 4/6	58 43				!			•	•				14	24			•	<b>!</b>		•		1044		20			!		!		1024		6	<b>I</b>			•	L	20			ами)	факультатива	ИТОГО (
No.   No.		2 <del>4</del> /6	56									16	201		24	2 <del>4</del>								1044		20							954		0						18			ультативов)	ОП (без факу	ИТОГО п
AMCLURITIVIHAL (MODVIVI)   18   18   16   2																																											час/нед)			
18   18   18   18   18   18   18   18												68	16																			L												ОП (час/год)	ная работа,	KOHTAK
3 б. 10.14         Авториализация предник рациния         4 6 4 4 4 9 9 9 4 9 6 7 8 8 2 9 6 9 5 8 4 9 9 5 10.21         3 б. 10.14         Авториализация предник рациния         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 4 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 5 10.21         3 к. 144 14 4 10 9 9 5 10.21         3 k. 148 10 9 5 10.21         3 k. 148 10 9 5 10.21         3 k. 144 14 4 10 9 9 5 10.21         3 k. 148 10 9 5 10.21         3 k. 144 14 4 10 9 9 5 10.21         3 k. 148 10 9 6 5 5 8 4 9 7 5 10.22         3 k. 148 10 9 6 7 5 8 4 9 7 5 10.22         3 k. 148 10 9 6 7 5 8 9 7 5 10.22         3 k. 148 10 9 7 5 10.22         <		O: 36 2/3□ 3·	47 TO 2/3	83	1441 8			14	94	60	68 6	92 16	169			0	4 30	614		6	44 (	26 4	76	720			53	:		48 8	18	74	954						2	18 16	18			ули)	лины (мод	дисци
3 51.0.14 Аэрология горных предприятий 2 2 2 2 1 1 1 1 51.019 Теплотежника 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	65 2		4	9	121				8	6	14 6	<b>44</b> 1	14	Эк													21 9			8	2	10	140	Эк						4 4	4			Маркшейдерия	12	1 <b>51.</b> 0
4         51.0.19         Теплотехника         3a         10.8         18         8         10         86         4         3a         10.21         Рамертательная геометрия, инженерная рафика         2         3a         70         8         2         6         58         4         5         5         6         58         4         5         6         58         4         5         6         58         4         6         58         4         2         2         2         2         2         2         2         2         2         2         3a         70         8         2         6         58         4         2         3a         70         4         2         2         6         58         4         3a         72         10         4         6         58         4         2         3a         70         4         2         2         6         4         2         4         2         2         4	63 2		4	9	121				10	4	14 4	<b>44</b> 1	14	Эк												[	21 9			10		10	140	Эк						4 4	4			Материаловедение	13	2 Б1.С
5 61.0.21 Начертагельная геометрии, инженерная дарика	65 2				153				10	8	18 8	<b>80</b> 1	180	Эк													53 9			10	6	16	178	Эк						2 2	2		иятий	Аэрология горных предприятий	l4	3 Б1.С
S   1.0.21   прафика   2   2   2   3   3   70   8   2   6   58   4   4   5   58   4   5   5   5   5   5   5   5   5   5	65 2		3	4	86				10	8	18 8	08 1	10	3a		1	6 4	86			10	8	18	108	3a	- 1																				4 Б1.С
7 Б1.0.23 Компьютерная графика	2		2	4	58			6		4	10 4	<b>'2</b> 1	72	3a													58 4			6	2	8	70	3a	- 1					2 2	2		ія, инженерная			5 <b>61.</b> C
8 51.0.29       Введение в информационные технологии       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       3a       70       4       2       2       2       4       2       2       3a       72       6       4       2       6       4       2         10 51.8.01       Компьютерные технологии для решения геодезических задач петематическая обработка результатов измерений       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2       4       4       10       155       9       9       180       16       6       10       155       9       156       157       9	63 2		2	4	58			6		4	10 4	<b>'2</b> 1	72	За												[	58 4			6	2	8	70	3a						2 2	2			Инженерная графика	21.02	6 Б1.С
9 Б1.0.29.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности и для решения геодезических задач	63 2		5	9	155				14	2	16 2	<b>80</b> 1	180	Эк		9	5 9	155			14	2	16	180	Эк																			Компьютерная графика	23	7 Б1.С
9 Б1.0.29.02         профессиональной деятельности         2         2         2         2         3         70         4         2         2         4         2         60         4         2         4         2         60         4         2         4         2         60         4         2         4         2         60         4         2         4         2         4         2         4         2 <th< td=""><td>12</td><td></td><td>2</td><td>4</td><td>62</td><td></td><td></td><td>2</td><td>4</td><td></td><td>6</td><td><b>'2</b></td><td>72</td><td>3a</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td>62 4</td><td></td><td></td><td>2 2</td><td></td><td>4</td><td>70</td><td>3a</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8 Б1.С</td></th<>	12		2	4	62			2	4		6	<b>'2</b>	72	3a												- 1	62 4			2 2		4	70	3a					2	2	2					8 Б1.С
10 Б1.В.01 геодезических задач 11 Б1.В.06 Математическая обработка результатов измерений  2 2 2 1	63 2		2	4	62			2	4		6	<b>'2</b> 6	72	3a													62 4			2 2		4	70	3a					2	2	2					9 Б1.С
11 Б1.В.06 измерений 2 2 2 2 1 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	63 2		2	4	62				4	2	6 2	<b>'2</b> 6	72	За		4	2 4	62			4	2	6	72	3a										- 1								•	геодезических задач	01	10 Б1.B
13 Б1.В.10 Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых 9к <b>252</b> 26 10 16 217 9 7	60 2		5	9	155				10	6	16 6	<b>80</b> 1	180	Эк													55 9			10	4	14	178	Эк						2 2	2		ка результатов			11 Б1.В
13   В1.В.10 разработке полезных ископаемых   3к   <b>232</b>   26   10   16   217   9   7	65 2		5	9	157				8	6	14 6	<b>BO</b> 1	180	Эк													57 9			8	4	12	178	Эк						2 2	2		•			12 Б1.В
14 Б1.В.18 История горного и маркшейдерского дела 3a <b>108</b> 10 4 6 94 4 3	65 2		7	9	217				16	10	26 1	<b>52</b> 2	25	Эк		9	7 9	217			16	10	26	252	Эк																				.0	13 Б1.В
	65 2		3	4	94			6		4	10 4	<b>08</b> 1	108	3a		4	4	94		6	(	4	10	108	3a																		-			14 Б1.В
15 фТД.В.03 Развитие в профессии – путь к успешной карьере 2 2 2 4 64 4 2 64 4 2 64 4 2 64 4 2 64 64 4 2 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	62 2		2	4	64			4			4	<b>'2</b>	72	3a													64 4			2		2	70	3a				2		2	2		туть к успешной		3.03	15 ФТД
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ       Эк(2) 3a(3)         Эк(7) 3a(6)					(6)	(7) 3a(	Эк(7													3a(3)	Эк(2)								a(3)	Эк(5) За															контроля	ФОРМЬ
<b>ПРАКТИКИ</b> (План) (План) 324 4.5 4 0.5 319.5 9 6		6	9		319.5		0.5			4	1.5	24 4.	324				0.5	319.		0.5		4	4.5	324																			(План)		КИ	ПРАКТИ
Б2.О.02(П)         Производственная, Ознакомительная практика         3aO         108         2.25         2         0.25         105.75         3aO         108         2.25         2         0.25         105.75         3aO         108         2.25         2         0.25         105.75         3         2	65 2	2	3		105.75	1	0.25	C		2	.25 2	08 2.2	108	3aO			.75	105.7	5	0.25		2	2.25	108	3aO																		омительная		UZ(11)	Б2.0
Произволетроциал Практика по профилю	65 2	4	6		213.75	2	0.25	C		2	.25 2	16 2.2	210	3aO			.75	213.7	5	0.25		2	2.25	216	3aO																			Производственная, Практика по г	Λ2/Π)	Б2.Е
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)								İ										Ì			i	i							Ì																	ГОСУДА
<b>КАНИКУЛЫ</b> 7 1/6		7 1/6	7																																			•					_			

		<del></del>				/ozauanau				1				2	яя сесси:								Поти	яя сессия					1				14-	050 00 10/0							
		-				/становоч Академиче				_					яя сесси: ических ч			T	-	Т			летня Академи				1		+	1		Δνα		ого за кур еских час			Τ,		$\dashv$		
№ Индекс	Наименование	Контро	Bcero	о Кон такт.	Лек		Пр КСР	СР Кон		ей Контр	ооль Во	его Ког так				СР КРГ	1 CP	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт. Ле	лаб			1 CP	, Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.			Пр КСР		СР	(онтр оль	в.е. Нед	цель Каф.	. К	Курсы
	культативами) П (без факультативов)		14 14					·	6		9	22		<u> </u>		·			24		1548 1548	I	-11				, ,	20		2484 2484		·		l				<b>69</b> 42	5/6	ļ	
	ГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) Я РАБОТА, ОП (час/год)			-																-										59 168	-										
дисципли	іны (модули)		14	14	14						9	22 69	22	38	8	1	810	43			1116	85 34	48		3	978	8 53			2052	168	70 8	36	8	4	1788	96	TO: 5/6			
1 61.0.17	Экономика и менеджмент горного производства		2	2	2					36	a <b>1</b>	<b>06</b> 10	2		8		92	4											3a	108	12	4		8		92		3	62		3
2 Б1.О.26	Горнопромышленная экология								_										- 1	Эк	180	8 2	6			163	3 9		Эк	180	8	2	6			163	9	5	65		3
3 Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных ра	бот	2	2	2					Эі	K 1	<b>42</b> 6	2	4			127	9											Эк	144	8	4	4			127	9	4	65		3
4 61.B.02	Анализ точности маркшейдерских измер		2							38		<b>06</b> 6	2	4			96	4	- 1										3a	108	8	4	4			96	4	3	65		3
5 Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборь		2	2	2					Эі	к 1	<b>78</b> 9	2	6		1	160	9	- 1				$\perp$				$\perp$		Эк	180	11	4	6		1	160	9	5	65		3
6 Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасн горных работ	ОСТИ																		Эк КП	252	19 8	10		1	224	4 9		Эк КП	252	19	8 1	10		1	224	9	7	65		3
7 Б1.В.07	Геометрия недр		2	2	2						1	<b>06</b> 8	2	6			94	4	- 1	Эк За КП	180	11 6	4		1	160	0 9		Эк За КП	288	21	10 1	10		1	254	13	8	65		3
8 <b>51.B.12</b>	Фотограмметрия и дистанционные мето зондирования Земли	ДЫ	2	2	2						1	<b>78</b> 14	6	8			155	9		Эк									Эк	180	16	8	8			155	9	5	65		3
9 Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы																		- 1	3а	108	10 4	6			94	4		3a	108	10	4	6			94	4	3	65		3
10 Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых																			3а	108	10 4	6			94	4		3a	108	10	4	6			94	4	3	65		3
11 Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические	сети																		Эк КП	144	11 4	6		1	124	4 9		Эк КП	144	11	4	6		1	124	9	4	65		3
12 <b>Б</b> 1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудов	ание	2	2	2					36	a <b>1</b>	<b>06</b> 16	6	10			86	4											3a	108	18	8 1	10			86	4	3	65		3
13 Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строитель горного предприятия	стве																		Эк	144	16 6	10			119	9 9		Эк	144	16		10			119	9	4	65		3
ФОРМЫ КОН														Эк(2	2) 3a(3)								Эк(6) 3	За(3) КП(	3)									Эк(	(8) 3a(6)	КП(3)					
ПРАКТИКИ	(Пла	н)																			432	2.25 2		0	25	429.7	75			432	2.25	2		0.25	5	429.75		12 8			
Б2.В.03(П	Производственная, Производственнотехнологическая практика																			3aO	432	2.25 2		0	25	429.7	75		3aO	432	2.25	2		0.25	5	429.75		12 8	65		3
ГОСУДАРСТІ	ТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (Пла	н)																																							
КАНИКУЛЫ																																							,		

<u> </u>	T																									1											
					новочна								Зимняя									етняя сес			1						за курс			1			
				Акад	цемическ Т	их часов	<del></del>				т т	Ака	адемиче Т	ских часс	DB T T		_		-	<del></del>	Акаде	емически	их часов	<del></del>	_			т т	Ака	демическ	их часов		<u> </u>	3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль Всег	о Кон такт.		аб Пр	КСР КР	РП СР	Контр Дней оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	1аб П	KCP	КРП	СР Кон	тр Дней ь	Контро	Всег	такт.	Лек Лаб	б Пр	KCP K	211 CP 1	нтр Дней пь	Контрол	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	КСР	КРП СР	, Конт <sub>і</sub> оль	LIBUTUI	едель Кас	ф. k	(урсы
ИТОГО (с факультати	івами)	18		-!!	!			6		1386			I			I	24		108	0	<b>!</b>			II	20		2484				· · · · ·		I	<b>69</b> 4	2 2/6	I	
ИТОГО по ОП (без фа	акультативов)	16						0		1316							24		108	0					20		2412							67	2 2/0		
	ОП, факультативы (акад.час/нед)																										59.7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА	A, ОП (час/год)																			Ь.,						_	128	Ь.									
дисциплины (мо	одули)	16	16	16						1316	112	36	64 10	0	2 1	157 4	7										1332	128	52 6	4 10		2 115	7 47	37 T	D: 22 /3□ Э:		
1 Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	2	2	2					Эк	178	16	6	10	0		153 9										Эк	180	18	8	10		15	3 9	5	65	5	4
2 Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	2	2	2					3a	142	8	2	6			130 4										За	144	10	4 (	6		130	) 4	4	65	5	4
3 Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	2	2	2					Эк КП	214	19	6	12		1	186 9										Эк КП	216	21	8 1	2		1 180	6 9	6	65	5	4
4 Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	2	2	2					Эк КП	214	19	6	12		1	186 9										Эк КП	216	21	8 1	2		1 180	9	6	65	5	4
5 Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	2	2	2						106	14	4	10			88 4		3a								3a	108	16	6 1	0		88	4	3	63	3	4
6 Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	2	2	2					За	178	12	4	8			162 4										3a	180	14	6	3		162	2 4	5	65	5	4
7 Б1.В.ДЭ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	2	2	2					За	142	12	4	8			126 4										3a	144	14	6	3		120	6 4	4	65	5	4
8 <i>Б1.В.ДЭ.01.02</i>	Цифровое моделирование горно- технологических объектов	2	2	2					3a	142	12	4	8			126 4										3a	144	14	6	3		120	6 4	4	65	5	4
9 <i>Б1.В.ДЭ.02.01</i>	Планирование горных работ на шахтах	2		2					3a	142	-	4	8			126 4										3a	144	_	6	3	$\perp \perp \perp$	120		4	65		4
10 Б1.В.ДЭ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	2	2	2					3a	142	12	4	8			126 4				-						3a	144	14	6	3		120	6 4	4	65	5	4
11 ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	2	2	2					3a	70	10	4	6	i		56 4										3a	72	12	6	6		56		2	65	5	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эі	к(3) За(5	5) KΠ(2)								3a									Эк(3)	За(6) КП(2	2)				
ПРАКТИКИ	(План)																		756	2.25	2		0.25	753.75			756	2.25	2		0.25	753.	75	21	14		
Б2.B.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	5	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	<b>ПЛАН)</b> (План)																		324					324			324					324	1	9	6		
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		324	1				324			324					324	1	9	6 65	5	4
КАНИКУЛЫ									<u> </u>																									7	3/6		

					Итог	0						
		Γ 0/	Day 0/	ДЭ(от		3.e.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Итого	Факт	Переат.				
	Итого (с факультативами)				323	344	255	89	59	58	69	69
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	243	87	51	56	69	67
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	183	87	42	47	57	37
Б1.О	Обязательная часть					168	84	84	42	25	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	99	3		22	45	32
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45		6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	14	12	2	8	2		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					14	12	2	8	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	I			50.5		41.3	46.2	59	59.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязател	іьная				159.5		174	168	168	128
		необязат	ельная				20.7		46	4		12
		Блок Б1					642		178	168	168	128
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		4		4			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					13.5		4.5	4.5	2.25	2.25
		Блок БЗ					F0.		42	4		12
		Блок ФТ,	ц всем бло	NC214			58 713.5		42 224.5	4 176.5	170.25	12 142.25
		ЭКЗАМЕ		жам			/13.3		_	7	<del>                                     </del>	
		3AYET (							3 9	5	8 6	3 5
	Обязательные формы контроля		С ОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)					4	2	1	1
			ВОЙ ПРОЕ						,	_	3	2
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				39.19%					
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)					52.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	ализацию	дисципли	ин (модуле	ей) (%)		6.39%					