#### 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 № 7 от 26 05 2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

**УТВЕРЖДАЮ** 

21.05.04

по программе специалитета

индивидуальный план (типовой) группы ГОст-221.2

Специальность 21.05.04 Горное дело

Направленность (профиль)

03 Открытые горные работы

Кафедра:

П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет:

Отделение очного и заочного обучения

Квалификация:	Горный инженер (специалист)	1
		·

Форма обучения: Заочная Срок получения образования: 5 л. (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

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.В. Мороденко/

Обучающийся

### Календарный учебный график

110310							•	_	_																																				
Mec		Сент	гябрь	L.	)	Октя		2		Нояб	рь		Д	екабрі	5	4		зарь	╛		Ревра		1		Март		2		прел			М	Іай			Июн		2		Июль		7		Август	
Числа	1 - 7	8 - 14		22 - 28	6 - 12		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7 8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18				16	23 -	2 - 8	9 - 15	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		6 - 12	13 - 19	20 - 26		1		24 -
Нед	1	2	3	4 5	6	7	8	9	10	11	12	13 1	.4 1	5 16	17	18	19 2	20 21	22	23	24	25	26		28 29			32	33	34 35	36	37	38	39	40	41	42 43	3 44	45	46	47	48	49 !	50 5	1 52
I									*							* *	* * * * * *						*	*						*	*					*	У	У	у у у у К К		К	К	К	к к	. к
II									*							* * *	* * * * *			К			*	*						*	*					*	У	у	У	У	К	К	К	к к	. к
III									*							* * *	* * * * *			К К К К	K		*	*						*	*				П	П П П *	пп	П	П	П К К К К	К	К	К	КК	. к
IV									*							* * *	* * * * *			К			*	*						*	*				П	П П П *		П	П		П К К К К	К	К	к к	. К
V									*							* *	* * * *				Пд	Пд	* Пд Пд Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд П,	д Пд	Пд	Пд	Пд		1 Πρ 1 Πρ 1 Πρ 1 Πρ	Пд	Пд	Пд Пд К К К	К К Д Д Д	Д Д Д Ж	дД	Д	Д	Д Д К К К	К	К	К	КК	К

# График сессий

			Курс 1						Курс 2			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	1	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		15		19		6		16		18	
Дата начала/Номер недели	17 октября 2022 г.	7	16 января 2023 г.	20	5 июня 2023 г.	40	18 сентября 2023 г.	3	9 января 2024 г.	19	3 июня 2024 г.	40
Дата окончания/Номер недели	22 октября 2022 г.	8	30 января 2023 г.	22	23 июня 2023 г.	43	23 сентября 2023 г.	4	24 января 2024 г.	21	20 июня 2024 г.	42
			Курс 3						Курс 4			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия	7	Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		25		19		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2024 г.	3	9 января 2025 г.	19	12 мая 2025 г.	37	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	4 мая 2026 г.	36
Дата окончания/Номер недели	21 сентября 2024 г.	3	2 февраля 2025 г.	23	30 мая 2025 г.	39	27 сентября 2025 г.	4	1 февраля 2026 г.	22	23 мая 2026 г.	38
			Курс 5									
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		24		20							
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2026 г.	3	18 января 2027 г.	20								
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2026 г.	4	10 февраля 2027 г.	24								

# Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	40 3/6	38 5/6	36	34 5/6	22 2/6	172 3/6
У	Учебная практика	2	4				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 2/6	7	7 5/6	7	7 3/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	10 5/6□ (65 дн)				
	олжительность обучения □ ключая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.					
Итог	0	52	52	52	52	52	260
Студ	ентов						
Груп	П						

-	-	-	-		Фор	рма конт	роля		3.	.e.			Ито	ого акад.ча	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	1	Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Блок/	Экза	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер	Факт	Экспер	По	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	з.е. на	Код	Наименование
плане Блок 1.Д	<u>।</u> исциплины (		часть	мен		ОЦ.	ļ		тное 268	268	тное 9648	плану 9648	раб. 955	955	8250	роль 443	подгот	курсе 55	курсе 56	<u>курсе</u> 56	курсе 62	курсе 39	курсе		1
	тьная часть								166	166	5976	5976	586	586	5104	286		55	56	38	12	5			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.O.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1				10	10	360	360	16	16	331	13		10						32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.O.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	18	18	86	4		3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
	Б1.О.05	Математика	Б1.О	112	2				17	17	612	612	52	52	529	31		9	8					52	Математики
	Б1.О.06	Физика	Б1.О	12	2				15	15	540	540	40	40	478	22		5	10					5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1		<u> </u>			5	5	180	180	16	16	155	9		5						31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2					70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии
	Б1.О.11	Геодезия	Б1.О	2					4	4	144	144	10	10	125	9			4					+	Маркшейдерского дела и геологии
	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	3	-	-			4	4	144	144	14	14	121	9	1			4			<u> </u>	58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	3					4	4	144	144	14	14	121	9	1			4				-	Металлорежущих станков и инструментов
	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий Безопасность ведения горных работ и	Б1.О	3		-	-		5	5	180	180	18	18	153	9	+			5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
	Б1.О.15	горноспасательное дело	Б1.О	5					5	5	180	180	18	18	153	9						5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2	_			54	Экономики
	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	12	12	92	4				_	3			53	Производственного менеджмента
	Б1.О.18 Б1.О.19	Гидромеханика Теплотехника	Б1.О Б1.О	3	3	-			3	3	144 108	144 108	18 18	18 18	117 86	9	1			3			<u> </u>	55	Горных машин и комплексов Теплоэнергетики
	Б1.O.20	Организация горного производства	Б1.0		2				3	3	108	108	12	12	92	4	+		3					_	Финансов и кредита
	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная	Б1.0		11				6	6	216	216	22	22	186	8		6							
	Б1.О.21.01	графика Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
-			Б1.0		1				<del>                                     </del>	2		108		<del> </del>	94			3						1	Начертательной геометрии и графики
	Б1.О.21.02 Б1.О.22	Инженерная графика <b>Механика:</b>	<b>Б1.0</b>	22	3	-	-		3 10	10	108 <b>360</b>	360	10 <b>54</b>	10 <b>54</b>	284	22	+	3	7	2				16	пачертательной геометрии и графики
	Б1.O.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	2	-	<del>                                     </del>			4	10	144	144	18	18	117	9		<del> </del>	1	3			1	26	Теоретической и геотехнической
T	D1.O.22.01	Георетическая механика	Ы.О								144	144	10	10	117				7					20	механики
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	2					3	3	108	108	18	18	81	9			3					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3				47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	18	18	153	9			5					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О		2222				13	13	468	468	54	54	398	16			13						
+	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		2				3	3	108	108	14	14	90	4			3					2	Открытых горных работ
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4		1			5	5	180	180	8	8	163	9					5			1	Разработки месторождений полезных
	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	3		<del>                                     </del>			4	4	144	144	18	18	117	9				4				1	ископаемых Разработки месторождений полезных
	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	4		<del>                                     </del>			4	4	144	144	8	8	127	9	1	-			4		1	57	ископаемых Строительства подземных сооружений и
	Б1.О.29	Введение в информационные технологии	Б1.0	<u> </u>	2				7	7	252	252	14	14	225	13		5	2					"	шахт
				<u> </u>		-			<del> </del>	-			14	<del>                                     </del>				<del> </del>	2				1		<del></del>
	Б1.О.29.01	Основы информационных технологий  Информационные технологии в профессиональной	Б1.О	1			_		5	5	180	180	8	8	163	9		5						39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.29.02	деятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					2	Открытых горных работ
	Б1.О.30	Горное право	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
		участниками образовательных отношений -		1			1		102	102	3672	3672	369	369	3146	157	<u> </u>			18	50	34		<del>                                     </del>	CTROUTORI CTRO TO TORONIU NA TORONIU NA
	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4	_			3				57	Строительства подземных сооружений и шахт
	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В		5	1			4	4	144	144	10	10	130	4						4		2	Открытых горных работ
	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	5		<u> </u>	<u> </u>		5	5	180	180	22	22	149	9						5			Открытых горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4	<u> </u>		2	Открытых горных работ

		T																							
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				2	Открытых горных работ
+	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	4					5	5	180	180	14	14	157	9					5		†	2	Открытых горных работ
+	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	34			4		9	9	324	324	29	29	277	18				5	4		1	2	Открытых горных работ
+	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых	Б1.В	45			5		13	13	468	468	33	33	417	18					6	7		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.10	горных работ Проектирование карьеров	Б1.В	5	4		5		10	10	360	360	45	45	302	13					5	5	1	2	Открытых горных работ
+	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных	Б1.В	4					3	3	108	108	18	18	81	9					3			7	Горных машин и комплексов
-	Б1.В.12	работ Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	4					5	5	180	180	16	16	155	9					5			2	Открытых горных работ
	Б1.В.13		Б1.В Б1.В	4			4			6				<u> </u>		9					6				
-	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом Ресурсосберегающие технологии	Б1.В Б1.В	4	5		4		6 4	4	216 144	216 144	17 14	17 14	190 126	4					В	4	1	_	Открытых горных работ Открытых горных работ
	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В		3				4	4	144	144	12	12	128	4				4		<u>'</u>	<del> </del>	_	Открытых горных работ
	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	4					4	4	144	144	14	14	121	9				-	4		†		Открытых горных работ
	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	51.B	5					5	5	180	180	24	24	147	9	$\vdash$					5	+	┢╌	- Сторилых горилых рассет
	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5	+	2	Открытых горных работ
	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых	Б1.В	5					5	5	180	180	24	24	147	9						5	1		Открытых горных работ
	Б1.В.ДЭ.02	отложений Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	51.B		4			4	4	4	144	144	17	17	123	4					4		1	<del>                                     </del>	Томпрым горным расст
	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических	<b>Б1.В</b>		4			4	4	1	144	144	17			4					4		<del> </del>	,	OTKOLITLIN FORM IN PAGOT
		решений на карьерах			<u>'</u>			4		4				17	123	4			-		4		<del> </del>		Открытых горных работ
	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы  Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В <b>Б1.В</b>		4 4			4	4	4	144 <b>144</b>	144 <b>144</b>	17	17	123 <b>130</b>	4					4		<u> </u>	2	Открытых горных работ
-	Б1.В.ДЭ.03 Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	<b>Б1.В</b>	<del>                                     </del>	4	-			4	4	144	144	<b>10</b>	<b>10</b>	130	4	$\vdash$				4			7	Горных машин и комплексов
	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4			7	Горных машин и комплексов
-		Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	5					4	4	144	144	24	24	111	9						4			1
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В	5					4	4	144	144	24	24	111	9						4		2	Открытых горных работ
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	5					4	4	144	144	24	24	111	9						4		2	Открытых горных работ
К.М.Ком	лексные мо <i>р</i>			!	ļ	!	!	ļ	2	2	400	400	8	8	384	8		2							1
+	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м		12				2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					<del> </del>	21	Физвоспитания
	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической	K.M		2				_		328	328	4	4	320	4							†		
		культуре и спорту Дисциплины по физической культуре и спорту -												<u> </u>			$\vdash$						+	-	1.
+	К.М.01.ДЭ.01.01	игровые виды спорта	K.M		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	K.M		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	к.м.01.дэ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	K.M		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.П	рактика	The state of the s		•	•	•	•	•	51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	21			-
	пьная часть								6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
-		Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1		1	3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						58	Маркшейдерского дела и геологии
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3					Открытых горных работ
		участниками образовательных отношений		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	45	45	1620	1620	9	8	1611	<u> </u>	$\vdash$		6	6	12	21		<del>                                     </del>	
		Учебная, Организационно-управленческая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6	- 0	12	1		2	Открытых горных работ
		Производственная, Практика по профилю				-				-							$\vdash$		· ·						
+	Б2.В.02(П)	профессиональной деятельности	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				2	Открытых горных работ
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика	Б2.В	<u> </u>	<u> </u>	4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			2	Открытых горных работ
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		2	Открытых горных работ
Блок 3.Г	осударственн	ая итоговая аттестация		1		ı	ı	1	9	9	324	324	14		310							9		1	1
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и	Б3						9	9	324	324	14		310							9		2	Открытых горных работ
		защита выпускной квалификационной работы							10	10						22								<u> </u>	<u> </u>
-		дисциплины участниками образовательных отношений							18 18	18 18	648 648	648 648	60 60	60 60	555 555	33 33			5	8		5 5	1	<del>                                     </del>	
	фтд.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	<u> </u>	3	Ι	1		3	3	108	108	4	4	100	4	<del>                                     </del>		3	3		5		7	Горных машин и комплексов
	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2						Истории, философии и социальных наук
		·		<del>                                     </del>									_	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$		-						
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В		3				3	3	108	108	6	6	98	4				3				7	Горных машин и комплексов
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2				59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5				2	2	72	72	4	4	64	4						2		53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	5					3	3	108	108	8	8	91	9						3		57	Строительства подземных сооружений и
		·	ФТД.В		2	-			2	3	108		18			4	<del>                                     </del>		3						шахт Общей электротехники
	* 1H10101	on on porovining	≁ · H·υ	I					3		1 100	100	10	1 10	1 30				,					1 12	COMON STORTPOTONITANI

		T		1		1/					T			0									П									14						
								ая сессия		1					иняя сес								Летняя								A	Итого за	• •		<u> </u>	1		
			Блок/			AK	адемиче	ских часов	<del>-                                    </del>	-				Акаде	мически	1х часов		_				<del> </del>	чкадемиче Т	ских часов		1					Акадо	емических	часов		3.e.			
Nº Nı	ндекс	Наименование	часть	Контроль 	Всего Ког	лн Лек .	Лаб Пр	o KCP K	КРП СР Контр	Дней	Контрол	Всего	Кон такт.	Пек Лаб	б Пр	КСР	КРП СР	Контр Д оль	<b>І</b> ней Кон <sup>.</sup>	троль	сего Кон	Лек	Лаб Г	lp KCP	крп СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	1ек Ла <b></b>	б Пр Н	КСР КРГ	1 ('P 1	нтр ль Всего	Недель	Каф.	Курсы
итого	) (с факультатив	т ами)			16			1 1	<u> </u>	_		1028		•		11				1:	116		1	<u> </u>	•				2160		ı	1	<u> </u>		60		1	
	) по ОП (без фак			1 1	16					6		1028	1						15	1:	116						19		2160						60			
УЧЕБН.	АЯ НАГРУЗКА, О	П, факультативы (акад.час/нед)																											50.7						<u> </u>			·
КОНТА	КТНАЯ РАБОТА,	ОП (час/год)		1 [									1																170									
дисц	иплины (мо	дули)			16 16	6 14	2					1028	88	26 20	42		893	47		10	008 66	20	16	80	893	49			2052	170	60 36	74		1786	6 57	TO: 40 1/2□ Э:		
1 51	1.0.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		<b>2</b> 2	2					3a	106	12	2	10		90	4										3a	108	14	4	10		90	4 3		59	1
2 Б1	1.0.02	Иностранный язык	Б1.О		<b>2</b> 2	2	2	:			3a	142	6		6		132	4	- 3	Эк 2	2 <b>16</b> 8			8	199	9	- 1	Эк За	360	16		16		331	3 10	1	32	1
3 Б1	1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		<b>2</b> 2	2				1	За	106	16	6	10		86											За	108	18	8	10		86	4 3	1	4	1
4 Б1	1.0.05	Математика	Б1.О		<b>2</b> 2	. 2					Эк	142	12	4	8		121	9	(	Эк <b>1</b>	<b>80</b> 14	4		0	157	9		Эк(2)	324	28	10	18		278	8 9		52	12
5 Б1	1.0.06	Физика	Б1.О																3	Эк 1	<b>80</b> 14	4	6	4	157	9		Эк			4 6	4		157	9 5		5	12
6 Б1	1.0.07	Химия	Б1.О		<b>2</b> 2	2					Эк			4 10			155											Эк			6 10	)		155			31	1
7 Б1	1.0.10	Геология	Б1.О		<b>2</b> 2	. 2					Эк	178	16	6 10			153	9	3	Эк <b>1</b>	<b>44</b> 12	6	6		123	9	- 1	Эк(2)	324	30	14 16	6		276	8 9		58	1
8 Б1	1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		<b>2</b> 2	2					3a	106	10	4	6		92	4	3	3a <b>1</b>	<b>08</b> 10	4		6	94	4		3a(2)	216	22	10	12		186	8 6			1
9 Б1	1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		<b>2</b> 2	2					За	106	10	4	6		92	4										За	108	12	6	6		92	4 3		16	1
10 Б1	1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.О																3		<b>08</b> 10	4		6		4		За		10	4	6		94	4 3		16	1
11 Б1	1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.О																3		<b>80</b> 8	2		2	163			Эк		8	2 4	2			9 5			12
12 Б1		Основы информационных технологий	Б1.О																3	Эк <b>1</b>	<b>80</b> 8	2	4	2	163	9		Эк	180	8	2 4	2		163	9 5		39	1
13 K.I	M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		<b>2</b> 2	2					3a	70	2		2		64	4										3a	72	4	2	2		64	4 2			12
14 K.	M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		<b>2</b> 2	2					За	70	2		2		64	4										За	72	4	2	2		64	4 2		21	1
ФОРМ	ы контроля													Э	к(3) За(	5)							Эк(5	) 3a									Эк(8) 3	Ba(6)				
ПРАКТ		(План)																			.08 2.25			0.25	105.75					0	2		0.25	105.75		2		
Б2	2.0.01(У)	Учебная, Геологическая практика																	3	aO 1	.08 2.25	2		0.25	105.75			3aO	108	2.25	2	(	0.25	105.75	3	2	58	1
ГОСУД	<b>ДАРСТВЕННАЯ</b> І	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																																				
КАНИ	кулы																																			7 2/6		

						Устано	вочная с	сессия						Зик	іняя се	ссия			I			Л	Іетняя се	РССИЯ							Итого	за курс				$\overline{}$	
						Акадел	ических	х часов						Акаде	мически	их часов						Акад	демичесь	их часов						Ak	адемическ	их часов			3.e.	7	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть і	Контроль	Всего Ко		ек Лаб	Пр	КСР КРІ	П СР Контр	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Іек Лаб	Пр	КСР КРІ	П СР	Контр Д	ней Контрол	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	кср к	(РП СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего Кон такт.	Лек	Лаб Пр	кср кі	РП СР	Контр оль	Всего Неде	ль Каф.	Курсы
ИТОГО (с факульт	ативами)			42	-					6		1182	_	·					16	1516		_	·		_		18		2740				_		<b>67</b> 42 5	16	
ИТОГО по ОП (без	, ,			34						U		1010							10	1516	5						10		2560						62		
	(А, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												52								
КОНТАКТНАЯ РАБ	ОТА, ОП (час/год)																												212								
дисциплины (	модули)			34 34	34 2	22 8	4					1010	72	4 24	44		896	42		972	106	44 4	4 18		814	52			2016 212	70	76 66		171	0 94	<b>56</b> 5/60	8	
1 Б1.О.05	Математика	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	176	10		10		162	4	Эк	108	10	4	6		89	9		Эк За	<b>288</b> 24	8	16		251	1 13		52	12
2 Б1.О.06	Физика	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	176	10	6	4		162	4	Эк	180	12	4 4	4 4		159	9		Эк За	<b>360</b> 26	8	10 8		321	1 13	10	5	12
3 51.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		<b>4</b> 4	4 2	2	2				За	68	10		10		54	4										3a	<b>72</b> 14	2	12		54	4	2	70	2
4 Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О		<b>4</b> 4	4 2	2	2		1	1	3a	68	8		8		56	4										3a	<b>72</b> 12	2	10		56	4	2	59	2
5 <b>61.0.11</b>	Геодезия	Б1.О																	Эк	144	10	4 6	3		125	9		Эк	<b>144</b> 10	4	6		125	5 9	4	58	2
6 Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О																	3a	108	12	4 8	3		92	4		3a	<b>108</b> 12	4	8		92	4	3	45	2
7 Б1.О.22	Механика:	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					Эк	140	14	4	10		117	9	Эк	108	18	8 1	0		81	9		Эк(2)	<b>252</b> 36	16	10 10		198	3 18	7		23
8 51.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					Эк	140	14	4	10		117	9										Эк	<b>144</b> 18	8	10		117	7 9	4	26	2
9 61.0.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О																	Эк	108	18	8 1	0		81	9		Эк	<b>108</b> 18	8	10		81	9	3	47	2
10 51.0.23	Компьютерная графика	Б1.О		<b>6</b> 6	6 2	2 4					Эк	174	12	12			153	9										Эк	<b>180</b> 18	2	16		153	3 9	5	2	2
11 51.0.25	Основы горного дела:	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	140	6	6			130	4	3a(3)	324	44	20 1	6 8		268	12		3a(4)	<b>468</b> 54	24	22 8		398	3 16	13		2
12 51.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	140	6	6			130	4										За	<b>144</b> 10	4	6		130	) 4	4	3	2
13 61.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О																	3a	108	14	6	8		90	4		3a	<b>108</b> 14	6	8		90	4	3	57	2
14 61.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О																	3a	108	16	8 8	3		88	4		За	<b>108</b> 16	8	8		88	4	3	1	2
15 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О																	За	108	14	6 8	3		90	4		За	<b>108</b> 14	6	8		90	4	3	2	2
16 51.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.О		<b>4</b> 4	4	4					3a	68	2		2		62	4										За	<b>72</b> 6		4 2		62	4	2		12
17 Б1.О.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		<b>4</b> 4	4	4					3a	68	2		2		62	4										За	<b>72</b> 6		4 2		62	4	2	2	2
18 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																	За	328	4		4		320	4		За	<b>328</b> 4		4		320	) 4			12
19 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	к.м																	3a	328	4		4		320	4		За	<b>328</b> 4		4		320	) 4		21	2
20 <i>К.М.01.ДЭ.01.02</i>	спорту - фитнес	K.M																	3a	328	4		4		320	4		3a	<b>328</b> 4		4		320	) 4		21	2
21 К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М																	3a	328	4		4		320	4		За	<b>328</b> 4		4		320	) 4		21	2
22 ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	68	8	2	6		56	4										За	<b>72</b> 12	6	6		56	4	2	59	2
23 ФТД.В.07	Электротехника	ФТД.В		<b>4</b> 4	4 4	4					3a	104	14	4 10			86	4										3a	<b>108</b> 18	8	10		86	4	3	12	2
ФОРМЫ КОНТРО	оля													Э	<(2) 3a(	(8)							Эк(4) За	(5)								Эк(6)	) 3a(13)				
ПРАКТИКИ	(План)																			216	2.25	2		0.25	213.7	5			216 2.25	2		0.25	213.7	75	6 4		
Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика																		3aO					0.25	213.7	5		3aO	216 2.25	2		0.25	213.7	75	6 4	2	2
ГОСУДАРСТВЕНН	ІАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																				
КАНИКУЛЫ																																			7		

		<u> </u>				Установо	вочная се	ессия						3	имняя с	ессия							Ле	етняя се	ссия								Итого за ку	рс					
						Академи	ических	часов						Ака,	цемичес	ских час	СОВ						Акад	цемическ	их часов							Акаде	мических ча	СОВ		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	егот	Сон акт. Лек	к Лаб	Пр	KCP F	КРП СР	Контр Дней оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пұ	р КС	Р КРП	СР Контр оль	Дней	Контроль		(он акт.	1ек Ла	аб Пр	KCP KF	THE CP I	нтр Дн <sup>,</sup> ль	эй Конт	роль	сего ко		к Лаб	Пр КС	Р КРП	СР <sup>Кон</sup>	' IBcero	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультат	тивами)	<u> </u>	2	22	I				l			1310		<u> </u>		1		ı	25		1296	<u> </u>					- 1	,	2	628		ı	<u> </u>	L	<u> </u>	73	42		
ИТОГО по ОП (без ф	ракультативов)		1	L8						6	l	1098	İ						25		1296 1224						19	•	2	340						65	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА	, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													56									
КОНТАКТНАЯ РАБОТ	ГА, ОП (час/год)																												2	224									
дисциплины (м	юдули)		1	18 1	18 18	3						1098	92	24 3	4 34	4	9	955 51			900 1	.14	46 60	0 8		743	13		2	016 2	24 88	94	42		1698 94	56	TO: 36 Э:		
1 Б1.О.03	Философия	Б1.О	2	2 2	2 2						3а	106	8		8	3		94 4										3	a '	<b>108</b> 1	0 2		8		94 4	3		59	3
2 51.0.12	Маркшейдерия	Б1.О	2	2 2	2 2						Эк	142	12	4	3			121 9										3	)ĸ	<b>144</b> 1	4 6	8			121 9	4		58	3
3 51.0.13	Материаловедение	Б1.О			2 2						Эк	142	12		0			121 9										3		<b>144</b> 1	4 4	<u>.                                 </u>			121 9	4		18	3
4 Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О			2 2					<b></b>	Эк	178	16		0			153 9										3		180 1		10			153 9			4	3
5 Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О	2	2 2	2 2						3a	70	10	2	8	3		56 4										3		<b>72</b> 1	_		8		56 4	2		54	3
6 Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О																		Эк			8 10			117		3		144 1					117 9	4	1	7	3
7 51.0.19	Теплотехника	Б1.О																		3a			8 10	-		86	4			108 1	_	_			86 4	3		55	3
8 51.0.22	Механика:	Б1.0								1										3a			8 10	<u> </u>		86	4	3		108 1	<del>-</del>				86 4	3	ļ	47	23
9 b1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.О								1										3a	108	18	8 10	0		86	4	3		108 1	8 8	10			86 4	3	ł	47	3
10 51.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	2	2 2	2 2						3a	106	8	2	6	5		94 4										3	a '	108 1	0 4		6		94 4	3		18	3
11 51.0.27	Геомеханика	Б1.О																		Эк			6 12	2		117		3		<b>144</b> 1	8 6	12			117 9	4		1	3
12 51.0.30	Горное право	Б1.О																		3a		12	4	8		92	4			108 1	<del>-   '</del>	_	8		92 4	3		1	3
13 Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В																		3a	108	16	6 10	0		88	4	3	a '	108 1	6 6	10			88 4	3		57	3
14 Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	2	2 2	2 2						3a	106	8	2	6			94 4										3	a	<b>108</b> 1	0 4	6			94 4	3		7	3
15 <b>6</b> 1.B.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	2	2 2	2 2						За	106	8	2	6	5		94 4										3	a '	108 1	0 4		6		94 4	3		2	3
16 Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В																		Эк	180	14	6 8	3		157	9	3	k '	<b>180</b> 1	4 6	8			157 9	5	1	2	34
17 <b>6</b> 1.B.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	2	2 2	2 2						3a	142	10	4	6	;	1	128 4										3	a '	<b>144</b> 1	2 6		6		128 4	4		2	3
18 ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	2	2 2	2 2						3a	106	2	2			1	100 4										3	a '	108	1 4				100 4	3		7	3
19 ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В	2	2 2	2 2						3a	106	4	2	2	!		98 4										3	a '	108	6 4		2		98 4	3		7	3
20 ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В																		3a	72	8		8		60	4	3	а	72	3		8		60 4	2		59	3
ФОРМЫ КОНТРОЛ	IS RICHEROLIN											_			Эк(3) 3	a(8)							;	Эк(3) За	(5)						•			Эк(6) За	(13)				
ПРАКТИКИ	(План)																				324	1.5	4		0.5	319.5				324 4	.5 4		0.5	5	319.5	9	6		
Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																			3aO	108 2	.25	2		0.25	105.75		38	nO	108 2.	25 2		0.2	:5	105.75	3	2	2	3
Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности																			3aO	216 2	.25	2		0.25	213.75		3	aO	216 2.	25 2		0.2	.5	213.75	6	4	2	3
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																						
КАНИКУЛЫ																																					7 5/6	_	

						Установоч	чная сес	ссия				•			іняя сесси								Летняя									Итого за	курс					
				•		Академич	ческих ч	асов						Акаде	иических ч	асов	_						Академич	еских час	В					•	Акаде	емических	часов	•	3.e.			
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	его Ко та	он акт. Лек	Лаб	Пр	СР КР	РП СР Кон		Контроль	Всего	Кон такт.	к Лаб	Пр	СР КРГ	7 CP	Контр оль	Дней К	Сонтроль [	Зсего Ко тан		Лаб Г	1р КСР	крп (	СР Кон	•   • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Контроль	I Boero I	(он акт. Л	ек Лаб	5 Пр	кср крп	CP K	(онтр оль	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факульта	тивами)		1		<u> </u>		ı	ı	<u> </u>			852		•					24	:	1800				<u> </u>		20		2664	•	•				74	42.5/6		
ИТОГО по ОП (без	факультативов)		1	.2						6		852							24		L800						20		2664						74	42 5/6		
	4, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												64.1									
КОНТАКТНАЯ РАБС	ТА, ОП (час/год)																												201									
дисциплины (	модули)		1	.2 1	12 12							852	72 22	2 22	26	2	731	49		:	1368 11	.7 50	16	50	1 1	199 5	2		2232	201 8	38	76	3	1930	101 62	TO: 34 5/6□ Э:		
1 Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	2	2 /	2 2						3a	106	10 2		8		92	4										За	108	12	4	8		92	4 3		53	4
2 Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																		Эк	<b>180</b> 8	3 2		6	1	163 9		Эк	180	8 :	2	6		163	9 5		1	4
3 Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	2	2 2	2 2						Эк	142	6 2	4			127	9										Эк	144	8	4 4			127	9 4		57	4
4 Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В																		3a	<b>144</b> 1	4 6		8	1	26 4		3a	144	14	6	8		126	4 4		2	4
5 <b>6</b> 1.B.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В																		Эк	<b>180</b> 1	4 6	8		1	157 9		Эк	180	14	6 8			157	9 5		2	4
6 Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	2	2 2	2 2						Эк КП	142	13 4	8		1	120	9										Эк КП	144	15	6 8		1	120	9 4		2	34
7 Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В																		Эк	<b>216</b> 1	6 8	8		1	191 9		Эк	216	16	8 8			191	9 6		2	45
8 51.B.10	Проектирование карьеров	Б1.В								_  I										3а	<b>180</b> 2	2 10	<u> </u>	12	1	54 4		За	180	22 1	10	12		154	4 5		2	45
9 Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В	2	2 2	2 2					_	Эк	106	16 6	10			81	9										Эк	108	18	8 10			81	9 3		7	4
10 51.B.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В								_										Эк	<b>180</b> 1	6 6	,	10	1	155 9		Эк	180			10		155	9 5		2	4
11 61.B.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	2	2 2	2 2					_	Эк КП	214	15 4		10	1	190	9	- 4									Эк КП	216	17	6	10	1	190	9 6		2	4
12 Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В	2	2 2	2 2					_	Эк	142	12 4		8		121	9										Эк	144	14	6	8		121	9 4		2	4
13 Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В								_  [										За КР	<b>144</b> 1	7 8		8	1 1	23 4		За КР	144	17	8	8	1	123	4 4		2	4
14 <i>Б1.В.ДЭ.02.02</i>	Природные ресурсы	Б1.В								_										За КР				8		23 4		За КР	144			8	1	123	4 4		2	4
15 Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В				1 1				<b>⊣ l</b>					$\bot$				L			0 4		6		30 4		3a	144			6		130	4 4		7	4
16 Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В													E) 2- 455(2	,				За	<b>144</b> 1	0 4	2 (4) 3	6	] 1	30 4		За	144	10	4	6	. (0) 2 (5) 1	130	4 4		7	4
ФОРМЫ КОНТРО		1												Эк(	5) 3a KΠ(2	)							Эк(4) 3										Эк(9) За(5) I					
ПРАКТИКИ	(План)																				432 2			0.25		29.75			432 2		2			429.75	12			
Б2.В.03(П)	технологическая практика																			3aO	432 2.2	25 2		0.25	42	29.75		3aO	432 2	2.25	2		0.25	429.75	12	8	2	4
ГОСУДАРСТВЕНН	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				7		

Г	T				Vetau	овочная сесс	140					2m	иняя сесс	<u>.</u>					По-	тняя сессия			<u> </u>				Итого за ку	20			
						емических час				Ī			мических							мических час	OB					Акал	емических ча		3.e.		
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль Все	го Кон			P KPN CP	Контр Дней оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб			I СР Контр	Дней	Контроль	Зсего Кон такт.		Пр КСР		<sub>Б</sub> Контр Дне	й Контролі	Bcero	Кон такт.			S KBU CB KO		Недель	Каф. Курсы
ИТОГО (с факультат			30		-11			6		1554		<u> </u>		<u> </u>	l l	24		1080 1080		l l		20		2664 2484		L			74 69	42 2/6	
ИТОГО по ОП (без ф	акультативов) ОП, факультативы (акад.час/нед)		26	•						1378								1080							-				69		
КОНТАКТНАЯ РАБО			-														1 1							62.9 156	1						
дисциплины (м			26	5 26	26					1378	126	42 28	54	2	1190 62										152	68 2	<b>3</b> 54	2 1190 6	2 39	TO: 22 1/3□	
1 51.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	2	2	2				Эк	178	16	6	10		153 9								Эк	180	18	8	10	153	5		4 5
2 Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В	2	2	2				3a	142	8	2 6			130 4								3a	144	10	4 6		130	4	- 1	2 5
3 Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	2	2	2				Эк	178	20	8	12		149 9								Эк	180	22	10	12	149	5	Ī	2 5
4 Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	4	4	4				Эк КП	248	13	4 8		1	226 9								Эк КП	252	17	8 8		1 226	7		2 45
5 Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	4	4	4				Эк КП	176	19	6	12	1	148 9								Эк КП	180	23	10	12	1 148	5		2 45
6 Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В	4	4	4				3a	140	10	2	8		126 4								3a	_	14		8	126	4		2 5
7 Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	4	4	4				Эк	176	20	6 14			147 9								Эк	180	24	10 1	l l	147	5		2 5
8 <i>Б1.В.ДЭ.01.02</i>	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	4	4	4				Эк	176	20	6 14			147 9								Эк	180		10 1	<u> </u>	147	5		2 5
9 <i>Б1.В.ДЭ.04.01</i>	Планирование открытых горных работ	Б1.В	4	4	4				Эк	140	20	8	12		111 9								Эк	144	24	12	12	111	9 4	- 1	2 5
10 Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В	4	4	4				Эк	140	20	8	12		111 9								Эк	144	24	12	12	111	4		2 5
11 ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	2	2		2			За	70	2		2		64 4								За	72	4		4	64	1 2		53 5
12 ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В	2	2		2			Эк	106	6		6		91 9								Эк	108	8		8	91	3		57 5
ФОРМЫ КОНТРОЛ	Я											Эк(7	) За(3) КГ	1(2)													Э	(7) 3a(3) KΠ(2)			
ПРАКТИКИ	(План)																	756 2.25	2	0.25	753	.75		756	2.25	2	0.2	5 753.75	21	14	
Б2.B.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																3aO	756 2.25	2	0.25	753	.75	3aO	756	2.25	2	0.2	5 753.75	21	14	2 5
ГОСУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																	324 14		14	31	0		324	14		1	310	9	6	
63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	324 14		14	31	0		324	14		1	310	9	6	2 5
КАНИКУЛЫ																														7 3/6	

Ī		Итого							T				
	·	F== 0/-	Dan 0/-	ДЭ(от		3.e.	.e.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Итого	Факт	Переат.	1′		<u> </u>	<u> </u>	
	Итого (с факультативами)				323	348	348		60	67	73	74	74
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	330		60	62	65	74	69
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	270		57	56	56	62	39
Б1.О	Обязательная часть					168	168		57	56	38	12	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	102				18	50	34
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	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		<u> </u>	<u> </u>	9	9	9		<u> </u>			'	9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	18	18			5	8		5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		<u> </u>			18	18			5	8	'	5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	культативы	اد			56.4		50.7	52	56	64.1	62.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					192.6		170	212	224	201	156
		необязательная				18.7				30	18		8
		Блок Б1					959			212	224	201	152
	·			ект. дисц.	по ф.к.		4			4			
	I(`уммарная контактная работа (акал. час)	Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3			'	14							14
i	·	Блок ФТД				60			172.25	30	18	202.25	12
			о всем бло	жам		1050.5			172.25				+
1	·		ЭКЗАМЕН (Эк)						8	6	6	9	6
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3A4ET (3a)						6	11	10	5	2
1	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	2	1 2	2
I	·								#			1	<u> </u>
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							Ш_			1	1
1	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.59%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						52.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.58%						