## **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

План принят ученым советом

Протокол № 7

om 29, 05, 2023

21.05.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2 9. 05. 2023

<u>Специальность 21.05.04 Горное дело</u> <u>Учебные группы ГП-23</u>

по программе специалитета

Направленность

(профиль):

Кафедра:

Разработки месторождений полезных ископаемых

Подземная разработка пластовых месторождений

Институт:

Горный институт

Vooguduwoung:	Горный инженер	(onough anom)
пвалишикация.	і Орный инженер	(Circula)iuciii)

Форма обучения. Очная		
Срок получения образовани	ıя: 5 r	т. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

УТВЕРЖДАЮ/

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

*Д* Прокопенко Е.В./

[ Хорешок А.А./

**≱Ренев** А.А./

> / Ренев А.А./

## учебный график

Mec	_	Сентя	_			0	ктябр	n.			Hos	ябрь		-	Дека	брь			Янва	воь	Τ	T	Февра	ль	П		Maj	OT.		T	Ап	рель	T		M	Іай	T		Июн	НЬ	T	T	V	1юль		T	15	Авгус	ст
Числа	1		15 - 21	2 - 28	29 - 5		13 - 19		27 - 2	3-9			24 - 30			15 - 21	22 - 28	5-11		•	26 - 1	1 1	_		23 - 1	2 - 8	9 - 15		23 - 29	30 - 5		13 - 19	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3-9	10 - 16	17 - 23
Нед	1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 1	9 20	21	22	23	3 24			27	28	29	30	31	32	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41			44	45	46	47	48	49 !	50 !	51 52
I			1	,c						*								9 * 9 * * * * *	Э	K K					*	*							*			<u> </u>			9 9 9 9 *	Э У У У У	У	у У К К К	к	К	к	К	к	К	кк
II										*								9 * 9 * * * * 3	9	Э	к				*	*							*	*					9		у	у	у	к	к	К	к	к	кк
III										*								3 * 3 * 3 * * * * 3	· 3	Э	К				*	*							*	*		Э	Э	п	П П П *	п	п	п	п	К К К К	к	К	к	к	кк
IV										*								3 × 3 × * × * 3	<u>к</u> Э	Э	К				*	*							*	*			Э	Э	* 3	п	П	л	п	к	к	к	к	к	кк
V										*								3 * 3 3 * 4 * 4 * 3	* * * 9	3	к				*	*							*	*			Э	Э	Э Э Э * Э	п	П	п	п	к	к	к	к	к	кк
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд К Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	K   K   K   K   K   K   K   K   K   K	Д	Д	Д <sup>2</sup> Д <sup>2</sup> * <sup>3</sup> * <i>1</i>	*	ı E	цД	12222	K	К	* K K K K	ı	=	=			=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	-	=	=	=	=	= =

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Bcero	Сем. В	Сем. С	Всего	VITOIO
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 1/6	33	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	14 2/6	31 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6				160 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2	4 5/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6				27 3/6
У	Учебная практика		2	2		4	4													6
П	Производственная практика								6	6		4	4		4	4				14
Пд	Преддипломная практика																14		14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																6		6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	50 дн	57 дн	32 дн		32 дн	324 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн		9 дн	74 дн
Прод	должительность	143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	182 дн		182 дн	
Висс	косный год		140			-			-						.es			(#1)		

	1	.CI#			, the second					_			1444					_	рс: 1	Кур	c 2	Кур	с 3	Кур	x 4	Ку	pc 5	Ку	рс 6		• COOCE (COOCH LISTE) PRIMARINE
-			•		Ψομ	ома контр	ЮЛЯ		3.	e.			итс	ого акад.ча	асов			Семест р 1	Семест	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р б	Семест р 7	Семест р 8	Семест	Семест	р В	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	Код	Наименование
	исциплины (н	чодули)	46016	Men		oų.			268	268	9648	9648	3538	3538	4922	1188	подгот	27	28	26	28	29	22	28	26	29	25				
Обязател	ьная часть	_							166	166	5976	5976	2394	2394	2790	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
+	61.0.01	История России	<b>61.0</b>		1				4	4	144	144	116	116	28			4												59	Истории, философии и социальных наук
+	61.O.02	Иностранный язык	61.0	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36		3	5											32	Иностранных языков
+	61.O.03	Философия	61.0		5				3	3	108	108	48	48	60							3								59	Истории, философии и социальных наук
+	61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	61.0		1				3	3	108	108	32	32	76			3												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	<b>61.0.05</b>	Математика	61.0	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4									52	Математики
+	51.O.06	Физика	51.0	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5									5	Физики
	61.0.07	Химия	61.0		2				3	3	108	108	32	32	76				3											31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	61.O.08	Основы управления профессиональной деятельностью	<b>61.0</b>		6				2	2	72	72	32	32	40								2							70	Теории и технологии управления
+	51.O.09	Основы трудового законодательства	61.0		3				2	2	72	72	32	32	40					2										59	Истории, философии и социальных наук
+	61.O.10	Геология	61.0	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4								-			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	61.0.11	Геодезия	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4									58	Маркшейдерского дела и геологии
+	61.0.12	Маркшейдерия	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								58	Маркшейдерского дела и геологии
+	<b>61.0.13</b>	Материаловедение	61.0	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	61.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5		- 54		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	<b>61.0.16</b>	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					54	Экономики
+	61.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	61.0		9				3	3	108	108	48	48	60											3				53	Производственного менеджмента
+	51.O.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							7	Горных машин и комплексов
+	<b>51.0.19</b>	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							55	Теплоэнергетики
+	61.O.20	Организация горного производства	61.0		4				3	3	108	108	48	48	60						3									45	Финансов и кредита
+	<b>61.0.21</b>	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12				4	4	144	144	96	96	48			2	2												
+	61.O.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				2	2	72	72	48	48	24			2												16	Начертательной геометрии и графики
+	51.O.21.02	Инженерная графика	<b>61.0</b>		2				2	2	72	72	48	48	24				2											16	Начертательной геометрии и графики
+	61.O.22	Механика:	61.0	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72				4	3	-	3								па пристана в поменти и прафия
		S											0 1								-										duamerine projecto a conocreniuso
+	61.O.22.01	Теоретическая механика	61.O	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4										72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
	61.O.22.02	Сопротивления материалог	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									47	Информационных и автоматизированных
	01.0.22.02	Сопротивление материалов	ы.о	- 1						3	100	108	32	32	40	36					3									47	производственных систем
+	61.O.22.03	Прикладная механика	<b>61.0</b>		6				3	3	108	108	48	48	60						- 1		3							47	Информационных и автоматизированных
	10.5000000000000	4.78 - 350, YO **W 27, 350, O YO 650, W 27, 350, O			3.5%				1773	1459	57.40	77,77,7	-337/	.000		_		-			_		1550								производственных систем
+	51.O.23	Компьютерная графика	<b>61.0</b>	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	51.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	61.0		5				3	3	108	108	48	48	60							3								18	Металлорежущих станков и инструментов
+	51.0.25	Основы горного дела:	Б1.0		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9										
+	51.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	61.0		3				4	4	144	144	48	48	96					4										3	Обогащения полезных ископаемых
	61.O.25.02		61.0		4				3	3	100	100	48	48	60			9			-									77	Физические процессы и строительная
- 7	B1.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	61.0		-4				3	3	108	108	40	*+0	60						3									72	геотехнология освоения недр
+	61.O.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3								0277	1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	<b>61.0</b>		4				3	3	108	108	48	48	60			1			3									2	Открытых горных работ
+	61.O.26	Горнопромышленная экология	51.0	Α.					5	5	180	180	64	64	80	36											5			1	Разработки месторождений полезных
- 1		CONTRACTOR NOT AND ADDRESS OF THE STATE OF T	V-0998-807.	490	-				1900	1000			7794517				-					_	_				,			- 20	ископаемых Разработки месторождений полезных
+	61.O.27	Геомеханика	61.0	5	-				4	4	144	144	48	48	60	36					_	4								1	ископаемых
+	<b>61.0.28</b>	Технология и безопасность взрывных работ	61.0	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
1796	F4 0 70			_					_	-									-		-		-	-	-						тео технология освоения недр
+	61.O.29	Введение в информационные технологии	61.0	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36		-	5	2											
+	61.O.29.01	Основы информационных технологий	61.0	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5											39	Прикладных информационных технологий
+	E1.O.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	51.0		3				2	2	72	72	48	48	24					2										1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	<b>61.0.30</b>	Горное право	51.0		6				3	3	108	108	32	32	76								3							1	Разработки месторождений полезных
+	61.O.31	Основы военной подготовки	Б1.О	<u> </u>		1			3	3	108	108	72	72	36			3													ископаемых Физвоспитания
+	61.0.32	Основы российской государственности	61.0			1			3	3	108	108	54	54	18	36		3												-	Теории и технологии управления
Часть, ф		участниками образовательных отношений							102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396						11	7	24	19	21	20				
+	51.B.01	Подземный транспорт	61.B	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4							Горных машин и комплексов
+	51.B.02	Стационарные установки Электропривод и автоматизация горного	61.B	-	8	-			3	3	108	108	48	48	60										3					12700	Горных машин и комплексов
+	51.B.03	производства	61.B	L	5	L			4	4	144	144	48	48	96			L				4								10	Электропривода и автоматизации

		1			_														 				_						In
+	51.B.04	Исторические этапы горного дела	51.B		7				5	5	180	180	48	48	132							5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	61.B.05	Физико-химическая геотехнология	61.B	9					5	5	180	180	64	64	80	36								5				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	61.B.06	Физика горных пород	61.B		5				3	3	108	108	32	32	76					3								72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	<b>61.8.07</b>	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8					3	3	108	108	32	32	40	36							3					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	61.8.08	Комплексное освоение недр	61.B	A					5	5	180	180	48	48	96	36									5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	A					6	6	216	216	64	64	116	36									6			1	Разработки месторождений полеэных
+	51.8.10	Управление состоянием массива горных пород	61.B	9	8				13	13	468	468	128	128	304	36							7	6				1	Разработки месторождений полезных
+	<b>61.8.11</b>	Подзенная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78		16	16	576	576	166	166	302	108					4	6	6					1	ископаемых Разработки месторождений полезных
+	61.B.12	Проведение горных выработок	61.B	5			5		4	4	144	144	50	50	58	36				4								1	ископаемых Разработки месторождений полезных
+	51.B.13	Горная геомеханика	Б1.В		6				3	3	108	108	48	48	60						3							1	ископаемых Разработки месторождений полезных
+	51.B.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96							4							ископаемых Горных машин и комплексов
+	51.B.15	Подземная разработка рудных несторождений	Б1.В	A					5	5	180	180	64	64	80	36									5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	51.B.16	Патентоведение	Б1.В		Α				4	4	144	144	32	32	112										4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	80	80	136									6				1	Разработки месторождений полезных
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	51.B		7				5	5	180	180	64	64	116							5							ископаемых
+	51.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116							5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
ě.	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	<b>61.B</b>		7				5	5	180	180	64	64	116							5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	51.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	51.B		9				4	4	144	144	32	32	112									4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	<b>Б1.B</b>		9				4	4	144	144	32	32	112									4				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
*	SCHOOL COMPANY	Информационные технологии в горном деле	51.B		9				4	4	144	144	32	32	112									4					Разработки несторождений полезных ископаемых
к.м.Комг	лексные мод								2	2	400	400	80	80	320		2												
*	K.Pi.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м		1234				2	2	400	400	80	80	320		2												
+	Contraction (and service)	Физическая культура и спорт	61.0		1			_	2	2	72	72	32	32	40		2											21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	61.B		234						328	328	48	48	280														
+:	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	61.B		234						328	328	48	48	280													21	Физвоспитания .
	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280													21	Физвоспитания
Блок 2.П	A SOURCE AND ADDRESS								51	51	1836	1836	340		1496			3	6		9		6		6	21			
	выная часть		53.0	_				_	6	6	216	216	40		176			3	_		3								
+	San and an artist of the san a	Учебная, Геологическая практика Производственная, Ознакомительная практика	62.O 62.O			6	$\dashv$	-	3	3	108	108	20		88 88			3			3								Маркшейдерского дела и геологии Разработки месторождений полезных
		частниками образовательных отношений							45	45	1620	1620	300		1320				6		6		6		6	21	_	1	ископаемых
+	62.B.01(Y)	Учебная, Ознакомительная практика	62.B			4		- 1	6	6	216	216	40		176				6				U			21	_	1	Разработки месторождений полезных
+	62.B.02(N)	Производственная, Практика по профилю	62.B			6		-	6	6	216	216	40		176						6							1	ископаемых Разработки месторождений полезных
+	62.B.03(Π)	профессиональной деятельности Производственная, Производственно-	52.B		-	8A	$\dashv$	$\dashv$	12	12	432	432	80		352				-	_	3	-	6		6			1125	ископаемых Разработки месторождений полезных
+		технологическая практика Производственная, Преддипломная практика	62.B			В			21	21	756	756	140		616			_	-+	-	-		0		· ·	24		11357	ископаемых Разработки месторождений полезных
		ая итоговая аттестация	DZ.D	l	L	В			9	9	324	324	140		310						-					21 9			ископаемых
+	63.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	63						9	9	324	324	14		310											9			Разработки месторождений полезных ископаемых
ФТД.Фан	ультативные			-	L				11	11	396	396	172	172	188	36	3	1	$\rightarrow$		-			4	3		+		manufactura .
		частниками образовательных отношений							11	11	396	396	172	172	188	36	3	1						4	3		-+		
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	A					3	3	108	108	32	32	40	36									3				Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40		2			(0								59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8		1	1										1	Разработки месторождений полезных
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40									2				1000	ископаемых Истории, философии и социальных наук
	1001849/00001001	opi in managratina fripadatan teaton generalistatin																											

								Семестр											емест				-						Ит	гого за к	курс						
		1250 11				A	кадеми	ческих ч	асов	_							A	адемич	еских	часов								Aĸ	адемич	неских ч	асов	, ,		3.e,			
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	се кеп	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср крг		энтр з. эль	e. Hey	ель Н	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Паб	Прк	CP KPf	1 CP	Контр оль	сего Неде	ка Ка	эφ. (	Семестр
ИТОГО (с факультати	зами)		1	1152							_	32	18 4/6		1280							3	2 .	2		2432								64 40 4	.,,,		
ИТОГО по ОП (без фа	культативов)	9	1	1044								29	10 4/0		1244							3	1 '	2		2288		40						60	/6		
	ОП, факультативы (в период ТО)			55,7											51,3											53,5											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59								- 1			47									- 1		53								- 1			
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	32,5	]										24,8									-1		28,7											
(	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,5											24,8									- 1	1	28,7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				Los										1									_	- 1	0,5											
дисциплины (мо	дули)			1044	546	224	32	290		390	108	29	TO: 16 5/6 3: 1 5/6		1008	400	144	96	160		428	180 2				2052	946	368	128	450		818	288	57 TO: 3: 5	33 2/3		
1 61,0.01	История России	51.0	За	144	116	58		58		28		4											1		За	144	116	58		58		28		4	5	9	1
2 61.0.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48		60		3		Эк	180	48			48		96	36 5	5		Эк За	288	96			96		156	36	8	3	12	12
3 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	61.0	За	108	32	16		16		76		3													За	108	32	16		16		76		3	4	4	1
4 61.0.05	Математика	61.0	Эк	144	80	32		48		28	36	4		Эк	144	80			48		28	36	1		Эк(2)	288	160	64		96		56	72	8	5		1234
5 51.0.06	Физика	61.0												Эк	180	64	32	16	16		80	36	5		Эк	180	64	32	16	16		80	36	5		5	234
6 61,0.07	Химия	61.0												За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16			76		3	3	11	2
7 51.0.10	Геология	61.0	Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	144	64	32	32			44	36	1		Эк(2)	324	128	64	64			124	72	9	5	8	12
8 51.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	61.0	3a	72	48	16		32		24		2		3a	72	48	16		32		24	:	2		3a(2)	144	96	32		64		48		4			12
9 61.0.21.01	Начертательная геометрия	61.0	3a	72	48	16		32		24		2												_	За	72	48	16		32		24	_	2	1	_	1
10 51.0.21.02	Инженерная графика	51.0				-		_		-		_		3a	72	48	16		32		24	- 2		-	За	72	48	16		32		24		2	_1	6	2
11 61.0.29	Введение в информационные технологии	51.0	_	-			_	_				-		Эк	180	64	16		16		200	36 5	-	-	Эк	180	64		_	16				5		_	23
12 61.0.29.01	Основы информационных технологий	61.0	73288				_		_			_		Эк	180	64	16	32	16		80	36 5	5	-	Эк	180	64		_	16	_	80		5	3		2
13 61.0.31	Основы военной подготовки	51.0	3a0	108		_	_	36		36		3						_	-	_		-	_	-	3a0	108	72	36	_	36	_	36		3	2	_	1
14 61.0.32	Основы российской государственности	61.0	3a0	108		18	-	36		18	36	3								-	_	-	_	-	3a0	108	54	18	_	36				3	7	0	1
15 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M	За	72	32	16		16		40		2		За	128	16			16		112			L	3a(2)	200	48	16		32		152		2	L		1234
16 K.M.01.01	Физическая культура и спорт	51.0	3a	72	32	16		16		40		2													3a	72	32	16		16		40		2	2	1	1
17 К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	<b>61.B</b>												3a	128	16			16		112				3a	128	16			16		112			2	1	234
18 <i>К.М.01.ДЭ.01.02</i>	Диациплины по физической культуре и спорту - фитнес	61.B												3a	128	16			16		112				За	128	16			16		112			2	11	234
19 ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		40		2	5	9	1
20 ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16		4		1		3a	36	32	16		16		4			$\Box$	3a(2)	72	64	32		32		8		2	1	1	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ							Эк(2	) 3a(7) 3	3aO(2)									Э	к(5) За	(4)				$\Box$						Э:	к(7) За(11	) 3aO(2)					
ПРАКТИКИ	(План)														108	$\overline{}$			_	20	88			_		108	20			_	20	88		3 2	_		
62.O.01(Y)	Учебная, Геологическая практика													3a0	108	20			_1	20	88	12			3a0	108	20				20	88		3 2	5	8	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																							$\perp$											$\perp$		
КАНИКУЛЫ													3/6										8	/6										9 1,	6		
										_								_							_		*										

1	1							Семест	p 3										Семес	тр 4									- L	того з	a wypc						
				T				ических							Г				ических	-						Ī		-	Кадемі			_		3.e.		-	
№ Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.		Лаб		кер кег	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб		кср к	•п ср	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб		кср кр	in c		нтр Всег	Недел	пь Каф.	Семестр
ГОГО (с факультат	гивами)		1	1036	5							26			1324								34	122 032		2360								60			
ГОГО по ОП (без ф				1036	5						Ì	26	19 4/6	1	1324								34	22 1/6	1	2360	1							60		6	
	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											56,4										1	53,9										_	
ICCUAG HACDIGICA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	25,5											50,9	1										38,2	1										
ІЕБНАЯ НАГРУЗКА, кад.час/нед)	′ Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,5											25,1	1									l	22,3	1								1	1	
.од. чосу поду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		]	19,5											25,1	]										22,3	1								1	1	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1											1,1											1,1											
исциплины (м	одули)			936	328	104	112	112		536	72	26	TO: 16 5/6 3: 2 5/6		1008	384	144	192	48		480	144	28	TO: 15 1/3 3: 2 5/6		1944	712	248	304	160		10	21	16 54	TO: 3		
1 61.0.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32		96		4	5. 25/0	Эк	144	48	16		32		60	36	4	3. 23/6	Эк3a	288	96	32		64		1	56 3	6 8	10.00	52	1234
2 51.0.06	Физика	61.0	3a	180	64	32	16	16		116	П	5		Эк	180	64	32	16	16		80	36	5		ЭкЗа	360	128	64	32	32		1	96 3	6 10	Ti .	5	234
3 51.0.09	Основы трудового законодательства	61.0	3a	72	32	16		16		40		2													За	72	32	16		16		4	10	2	7	59	3
4 61.0.11	Геодезия	<b>61.0</b>											ĺ	Эк	144	48	16	32			60	36	4		Эк	144	48	16	32			€	30 3	6 4	7	58	4
5 61.0.20	Организация горного производства	61.0												За	108	48	16	32			60		3		За	108	48	16	32			€	60	3		45	4
6 61.0.22	Механика:	61.0	Эк	144				32		60	36	4		Эк	108	32	16	16			40	36	3		Эк(2)	252	80	32	16	32		11	00 7	2 7	7		346
7 61.0.22.01	Теоретическая механика	61.0	Эк	144	48	16		32		60	36	4													Эк	144	48	16		32	- 1	6	30 3	6 4		72	3
8 51.0.22.02	Сопротивление материалов	61.O												Эк	108	32	16	16			40	36	3		Эк	108		16	16			4	10 3	6 3		47	4
9 61.0.23	Компьютерная графика	61.0	Эк	180	_	8	32			104	36	5								3					Эк	180	40		32			10	04 3	6 5		1	3
.0 61.0.25	Основы горного дела:	61.0	3a	144	48	16	32			96		4	Į.	3a(3)	324	144	48	96			180	)	9		3a(4)	468	192	64	128			2	76	13			34
1 51.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных исхопаемых	61.0	3a	144	48	16	32			96		4													3a	144	48	16	32			9	96	4		3	3
.2 61.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	61.0												За	108	48	16	32			60		3		За	108	48	16	32			6	60	3		72	4
13 61.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	61.0												3a	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			6	80	3		1	4
14 61.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												За	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			- 000	50	3	_	2	4
15 61.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.О	3a	72	48		32	16	_	24	$\Box$	2	ļ.					_							3a	72	48		32	16		2	24	2	_		23
16 <b>61.0.29.02</b>	Информационные технологии в профессиональной деятельности	61.0	За	72	48		32	16		24		2	į												За	72	48		32	16		2	24	2		1	3
17 K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м	3a	100	16			16		84			ł	За	100	16			16		84				3a(2)	200	32			32		16	68				1234
18 к.м.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	3a	100	16			16		84				3a	100	16			16		84				3a(2)	200	32			32		16	68			21	234
19 К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	51.B	3a	100	16			16		84				3a	100	16			16		84				3a(2)	200	32			32			68			21	234
ормы контрол	19							Эк(2) За	(6)										Эк(4) 3	a(5)											Эк(6)	3a(11)					
РАКТИКИ	(План)														216	40				40	176		6	4		216	40				40	17	76	6	4	T	
62.B.01(Y)	Учебная, Ознакомительная практика											į.		3aO	216	40				40	176		6	4	3a0	216	40				40	17	_	6		1	4
<b>ЭСУДАРСТВЕНН</b>	АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)									T											T									T		T		1		T	
АНИКУЛЫ													1								_			7				_		_		=			8	T	

								- 15	Семес	тр 5											Семес	гр 6									И	того за	курс:						
							A	кадеми	ических	часов									A	кадеми	ических	часов			T			T		Α	кадеми					3.e.		1	
Ng N	ндекс	Наименование	Блок/ часть	Контраль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP K	рп с		онт 3.1 оль	е. Нед	ель Ко	энтроль		Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср к	РП СР	Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср кғ	РП С	Р Кон	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итого	(с факультатив	ами)			1044								2	9 10	AIC		1116								31	22 2/6		2160								60	42		
итого	по ОП (без фак	ультативов)		1	1044	1							2	9 19	4/6		1116								31	22 2/0		2160								60	1 12		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												50,3								- 200			51,9											
00000000		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	50,9	1									- 1		36										l	43,5										1	
	АЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										- 1		20,7											21,4											
(акад.	нас/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22	1									- 1		20,7										l	21,4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1																					J												
дисц	иплины (мод	ули)			1044	370	176	112	80		2 5	30 1	44 2	9 5/	16		792	296	140	108	48		42	4 72	22	TO: 14 1/3		1836	666	316	220	128		2 9	54 210	6 51	TO: 31 1/6		
1 5	1.0.03	Философия	<b>61.0</b>	За	108	48	32	$\vdash$	16	$\neg$	- 6	50	3	_	3/0		$\neg$	$\neg$		_		$\neg$	-		+	2.2	3a	108	48	32	$\neg$	16		6	0	3	2.430	59	5
2 5		Основы управления профессиональной деятельностью	61.0													За	72	32	16		16		40	)	2		3a	72	32	16		16		4	0	2	1	70	6
3 Б	1.0.12	Маркшейдерия	51.0	Эк	144	48	16	32			•	30 3	36 4	1													Эк	144	48	16	32			6	0 36	4		58	5
4 5	1.0.13	Материаловедение	61.0	Эк	144	48	16	32			-	30 3	36 4	1										The second			Эк	144	48	16	32			6	0 36	4		18	5
5 6	1.0.18	Гидронеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32		- 11		36	4		Эк	144	48	16	32			6	0 36	4		7	6
6 6	1.0.19	Теплотехника	51.0													3a	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16			_	6	3		55	6
7 6	1.0.22	Механика:	Б1.О													За	100000000000000000000000000000000000000	48	16	32			60	111	3		За	108	48	16	32			6		3	1		346
8 6	1.0.22.03	Прикладная механика	61.0													За	108	48	16	32			60		3		За	108	48	16	32			6	0	3	1	47	6
9 6	1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108		16		32			30		_													3a	108	48	16		32			0	3		18	5
10 5	1.0.27	Геомеханика	61.0	Эк	144	48	16		32		- (	30 3	36 4	1													Эк	144	48	16		32		_	0 36	_	1	1	5
11 6	1.0.30	Горное право	61.0													За	108	32	16		16	_	76	3	3	4	3a	108	32	16		16		7	6	3	1	1	6
12 5	61.B.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	3a	144	0.000	32	16				96															3a	144	48	32	16				6	4		10	5
13 E	51.B.06	Физика горных пород	Б1.В	3a	108	32	16	16				76	- 3	3				_		_	_	_			1		3a	108	32	16	16	_		7	6	3	1	72	5
14	51.B.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	56	28	28			52	36	4		Эк	144	56	28	28				2 36			1	678
	51.B.12	Проведение горных выработок	51.B	Эк КП	144	50	32	16			2	58 3	36 4	1		327		- 0		_	-	_			1	4	Эк КП	144	50	32	16	-	- 1	2 5	_	_	-	1	5
	51.B.13	Горная геомеханика	61.B							(4) (40)					_	3a	108	48	32		16	(e)	60	)	3	1	3a	108	48	32	$\perp$	16	2 (5) 5	6		3		1	6
ФОРМ	чы контроля							Э:	к(4) За	(4) KN											Эк(2) 3												Эк(6) 3						
ПРАК	тики	(План)									_	4	+	_	_		324				_	60	26		9	6		324			_		60	20		9	6	-	
E	52.O.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика										$\perp$	_			3aO	108	20				20	88	3	3	2	3aO	108	20				20	8	8	3	2	1	6
E	52.B.02(Π)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														3a0	216	40				40	17	6	6	4	3a0	216	40				40	17	76	6	4	1	6
ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
КАНИ	WYNL!					-								-	1		_	_	_	_	_	_			_	6 5/6	_										7 5/6	T	

									Семес	гр 7		-11711								Семе	стр 8										Итого	за курс							
1	1							Академ	ических	часов									Акадея	мически	х часов									Акаде	мическ	их часов				3.e.		1 4	
N2	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср к	РП С	Р Кон	205	е. Ноде	њ Контро	Boen	о Кон такт		Лаб	Пр	кср к	РП СЕ	Конт	724	Недель	Контрол	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср	крп	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультатив	ами)			1008					A 1 1 2 2			2	8		115	2		_	-				32			2160		-	1	1	-				60	10000 appa	_	
итс	ОГО по ОП (без фак	ультативов)			1008								2	19 4/	6	115	2							32			2160									60	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5											54	8										53,8												
Valo	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2	1									1	38,2	2									l	38,2												
	опая пагрузка, од.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9										1	18,8	В										19,4												
Canc	and took took)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9									1	1	18,8	В									l	19,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																								l													
ди	сциплины (мо)	<b>дули)</b>			1008	334	178	106	48		2 56	56 10	8 2	8 5/6 3: 2.5		936	288	158	64	64		2 54	0 108	26	TO: 15 1/3 3: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	54	TO: 32 1/6 3: 5 2/3		
1	51.0.14	Аэрология горных предприятий	61.0		1	1	$\vdash$			$\neg$	$\top$	$\neg$	$\top$	7.23	Эк	180	64	32	32		-	80	36	5	3. 23/0	Эк	180	64	32	32				80	36	5	2.32/3	4	8
2	51.0.16	Экономическая теория	61.0												За	72	32	16		16		40		2	1	3a	72				16			40		2	1	54	8
3	51.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	61.0	Эк	144	64	32	32			4	4 3	6 4													Эк	144	64	32	32				44	36	4		72	7
4	51.B.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16			6	0 3	6 4												1	Эк	144	48	32	16				60	36	4		7	7
5	61.B.02	Стационарные установки	61.B												За	108	48	32	16			60	)	3	1	3a	108	48	32	16				60		3		7	8
6	51.8.04	Исторические этапы горного дела	61.B	За	180	48	32		16		13	32	5	5											1	За	180	48	32		16			132		5		1	7
7	51.8.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	61.B												Эк	108	32	16		16		40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3		58	8
8	51.8.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												3a	252	64	32		32		18	8	7		3a	252	64	32		32			188		7		1	89
9	61.B.11	Подземная разработка пластовых месторождений	61.B	Эк КП	216	62	34	26			2 11	18 30	6 6		ЭкК	216	48	30	16			2 13	2 36	6		Эк(2) КП(2)	432	110	64	42			4	250	72	12		1	678
10	51.8.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32			9		4	ķ.												За	144	48	16	32				96		4	Г	7	7
-	61.8.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	61.8	За	180	64	32		32		11	200	5	i												За	180	64	32		32			116		5		1	7
	51.B.ДЭ.01.02	Синергетика	<b>61.B</b>	3a	180	64	32		32		11	16	5	i												3a	180	64	32		32			116		5		1	7
	РМЫ КОНТРОЛЯ							Э	k(3) 3a(	3) KN							_			Эк(3) За	(3) KII											Эк(6)	3a(6)	KП(2)					
ПР	АКТИКИ	(План)										Т				216	40				40	17	6	6	4		216	40				40	$\Box$	176		6	4		
	52.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40				40	170	6	6	4	3aO	216	40				40		176		6	4	1	8A
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)											Ī		T	Ī		1															丁						
KAI	никулы													1	T										7											=	8		
				•										1	_				_		777															_		-	

				T .				Ce	еместр	9					Ι					Семест	гр А										Итого з	за курс							
							Aĸ	адемиче	ских ч	асов								A	кадеми	ческих	часов									Академ	ически	их часов		-	3	з.е.		- 1	
№ Индекс	Наимен	ование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт,	Лек	Лаб Г	Пр К	кер кеп	СР	Контр оль	3.0.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср кр	П СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср	крп	СР	Контр оль	cero H	Недель	Каф.	Семестр
итого (с фак	ультативами)				1188								33	19 4/6		1224						-		34	22 1/6		2412	4								67 4	41 5/6		
<b>ΜΤΟΓΟ πο ΟΠ</b>	(без факультати	вов)			1044								29	Comprosed the		1116								31	EDS-DARGE.		2160	_							6	60			
	ОΠ, фа	культативы (в период ТО)			55,7										l	49,4										l	52,6	1											
MICCUAGO MAC	ОП, фа	культативы (в период экз. сес.)			38,2										l	50,9										1	44,6	1											
учебная нап (акад.час/нед		агр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21										1	17,8											19,4	1											
(акад. часу пед	конт.	раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	21										1	17,8											19,4	-									- 1		
	Ауд. на	агр. (элект. курсы по физ.к.)		1	- 4									TO 15	Į.	_	_				-	_	_	-	TO: 15	-				r	_						TO: 32		
дисциплин	ны (модули)				1044	352	192	1	.60		584	108	29	TO: 16 5/6 3: 2 5/6		900	272	128	48	96		484	144	25	1/3 3: 2 5/6		1944	624	320	48	256			1068	252 5	54 1	1/6		
1 51.0.15		сность ведения горных работ и пасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32	- 3	32		80	36	5													Эк	180	64	32		32			80	36	5		4	9
2 51.0.17		ика и менеджиент горного	Б1.О	За	108	48	32		16		60		3													За	108	48	32		16			60		3		53	9
3 61.0.26		ромышленная экология	51.0												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эх	180	_	32	32		$\Box$			25.00	5	_	1	A
4 51.8.05	Физико	-химическая геотехнология	61.B	Эк	180	64	32		32		80	36	5												1	Эк	180	_	32		32					5	-	1	9
5 51.B.08	Компле	ксное освоение недр	61.B												Эк	180	_	_		32		96				Эк	180	48	16		32	$\rightarrow$		_		5	-	1	Α .
6 61.B.09	Проект	ирование шахт	51.B												Эк	216	64	32		32		110	36	6		Эк	216	64	32		32	-	_	116	36	6	-	1	Α
7 61.B.10	Управл	ение состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32	;	32		116	36	6													Эк	216	64	32		32	$\sqcup$		116	36	6	-	1	89
8 51.B.15	Подзен	ная разработка рудных месторождений	Б1.В												Эк	180	-	32		32		80	1000		ļ	Эк	180	64	32		32	$\sqcup$		80	201	5	-	1	A
9 61.8.16	Патент	оведение	61.B												За	144	32	16	16			11:	2	4	1	3a	144	_	16	16		$\leftarrow$		112		4	-	1	Α
10 61.B.17	Разра6	отка нощных угольных пластов	51.B	За	216	80	48	:	32		136	_	6						_	_		_	-	-	-	За	216	80	48		32	+	_	136		6	-	1_	9
11 51.В.ДЭ.02	2.01 Постро инжен	ение деловой карьеры горным ером	61.B	3a	144	32	16		16		112		4										_		ļ	За	144	32	16		16	$\vdash$		112		4	-	1	9
12 61.8.ДЭ.02	2.02 Инфор	мационные технологии в горном деле	61.B	3a	144	32	16		16		112		4												ļ	3a	144	32	16		16	$\Box$	_	112		4	-	1	9
13 ФТД.В.01	Единая	книжка взрывника	ФТД.В												Эк	108	32			32		40	36	3	1	Эк	108	32	_		32	$\vdash$	$\rightarrow$	40	36	3	-	72	Α
14 ФТД.В.04		вьно-психологические аспекты зационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16		40		2			ł										За	72	32	16		16			40		2	Ĺ	59	9
15 ФТД.В.05	Развит карьер	ие в профессии – путь к успешной е	ФТД.В	За	72	12			12		60		2													3a	72	12			12			60		2		53	9
ФОРМЫ КОІ			**					Эк	c(3) 3a	(5)										Эк(5)	3a					1						Эк	(8) 3a(	6)					
ПРАКТИКИ		(План)														216	40				40	17	5	6	4		216	40				40	$\Box$	176		6	4		
62.B.03(F		одственная, Производственно- огическая практика													3aO	216	40				40	17	5	6	4	3aO	216	40				40		176		6	4	1	8A
ГОСУДАРСТ	ВЕННАЯ ИТОГО	ВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)				Ī		Ŧ	Ť														T																
каникулы		The second secon			-	-	_					_		1	T										7												8		
- CALIFIC TIDE									_		_		_						_	_					(7	S													

№ Индекс	1		T	Семестр В Семестр С												Итого за курс								ı J							
			Академических часов						Академических часов								Академических часов з.е					3, 6,	4								
	Наименование	Блок/ часть	Контрол	Boero	Кон такт.	Лек Ла	5 Пр	кср к		онт з.е оль	Недель	ь Контр	Bcer	Кон такт.	Лек Ј	Іаб Пр	КСР	крп	онт з.е оль	Недель	Контрол	Bcero	Кон такт.	1ек Лаб	Пр	КСР КРГ	CP Ko		Недель	Каф.	Семестр
ТОГО (с факультати	вами)			1080						30												1080						30	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080		_				30									 	-	-	1080						30	-		
ОП, факультативы (в период ТО)												_								l								ř	l .		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										1	9	-	4																1	
учебная нагрузка,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																					-							1	ı	
акад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				1								-																	l	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1				-				TO:		-	1			T	1	 	TO:	1						1		TO:	ĺ	
дисциплины (мо	одули)										Э:									Э:	_								Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛ	7																							_			1	-	T	_	
ПРАКТИКИ	(10)	ан)		756	140			140	616	2	14										_	756	140	_	+	140	616	21	14	$\vdash \lnot$	
52.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная пр	жтика	3a0	756	140			140	616	2	14										3aO	756	140			140	616	21	14	1	В
государственна	я итоговая аттестация (П	ан)	$\overline{}$	324	14			14	310	9	6											324	14		-	14	310	9	6	⊢	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре и защита выпускной квалификационно работы	ащиты 4		324	14			14	310	9	6											324	14			14	310	9	6	1	В
каникулы			_								4 3/	;																	4 3/6		

				Ит	oro			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Курс 6		
		Баз.%	Bap.%	ДЭ(от	3	i.e.	Bcero	Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Сем. 9	Сем. А	Bcero	Сем. В	Сем. С
			вар.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Decero	Cem. 1	Cem. 2	bcero	Cem. 3	Cem. 4	bcero	CEM. J	сем. в	bcero	Cem. 7	CEM. 0	bcero	CCM. 3	CEM. A	bcero	CCFI. D	CCF1. C
	Итого (с факультативами)				323	341	64	32	32	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20			
52	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6	6		6	21	21	
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
62.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
63	Государственная итоговая аттестация				9	9													<u> </u>			9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	4	3	1										7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	4	3	1										7	4	3			
		ОП, факу	ультативь	і (в перио	д ТО)	53.2		55.7	51.3		51.4	56.4	-	53.5	50.3	154	53.5	54		55.7	49.4	-		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	OП, факультативы (в период экз. сессий)			43.2	(5)	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	36	390	38.2	38.2	¥	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			22.3	S <b>T</b> 9	32.5	24.8	-	19.5	25.1	<b>3</b> )	22	20.7	•	19.9	18.8	8	21	17.8	3			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.3			1	-	1	1.1	-			(4)			-			- 2			
		Блок Б1			3618		546	416	=	344	400	.50_	370	296		334	288	- 3	352	272	ž			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	:• (			598			=					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60			40	-		40	*	140	
	Суннарная контактная расота (акад. час)	Блок БЗ				14	-	1100	-							-		-	-			-	14	
		Блок ФТД				172	-	64	32	-	744	440		270	255	- 5	334	328	-	44 396	32 344	-	154	
		Итого по всем блокам				4144	1 -	610	468	-	344	440	-	370	356	-			-		-		154	-
		ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	6	4	5	6	3	3	7	3	1			
	Обязательные формы контроля	3A4ET		oŭ (2-0)			8	5	3	11	6	5	2	4	2	1	3	1	1	3	1	1	1	_
			ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				3	2	1	1		1	1	1	- 2	2	1	1	1		1	-	1	
		KYPCOI	BOM TIPOE	KI (KII)			<del> </del>			1			11 -	1					11		L	L.		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			44.49%																		
	Объём обязательной части от общего объёма програ		52.7%																					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на ре	еализацик	о дисципл	ин (модул	ıей) (%)	36.01%																		