МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбаский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева" **УТВЕРЖДАЮ** РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ План принят ученым советом Проректор по ПЛАН учебной работе Кудреватых Н.В. 2 9. 05. 2023 Протокол № 29. 05. 2023 по программе специалитета 21.05.04 Специальность 21.05.04 Горное дело Учебные группы ГП-20 Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений (профиль): Филиал КузГТУ в г. Междуреченске 2020

Квалификация: Горный инженер (специалист)	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования: 5 л. 6 м.	

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Междуреченске

/ Гвоздкова Т.Н./

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

учебный график

Mec		Сент	ябрь		2	Oı	стябр	Ь	2		Ho	ябрь			Дека	абрь		4	Янв	арь	1	(Февра	ль	1		Ма			2	Ап	рель	ω.		Ma	ай			Июн	Ь		2	И	оль		2	Α	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	- 27	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	19 - 25	- 56 -	2			23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	- 08	6 - 12	13 - 19	27 -	4	11 - 17	18 - 24		1 - 7	8 - 14	15 - 21	97 - 77	- 67	6 - 12	13 - 19	, , ,	- 77	5 - 9 10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1			4	5	6	7	8	9		11		13		15	16		18	.9 2	0 21	. 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36			39			12 4	3 4	14 4	45 4	16 4	7 4	18 4	9 50	0 51	52
I										*							-	*	* * * 3	Э	К				*	*							*	*				Э	э *	Э :	у :	у	К	КК	(1	К	КК	К	К
II										*							_	*	* * * 3	Э	К				*	*							*	*			Э	Э	Э Э	у	y !	у	У	КК	(1	К	КК	К	К
III										*								Э Э *	* * * 3	Э	К				*	*							*	*		Э	Э	ſ	*	п	пг	П	п	П К К К	(1	К	КК	К	К
IV										*								Э *	* * * 9	Э	К				*	*							*	*			Э	Э	э Э	п	пг	п	п	K k	(1	К	КК	К	К
V										*								Э Э *	* * * 9	Э	К				*	*							*	*			Э	Э	Э Э	П	ПГ	П	П	K k	(К	КК	: к	К
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	K K K K K K K	Д	Д	Д Д * *	* * * 1	цД	Д	Д К К К К	К	К	* K K K	=	=	II	=	=	=	= =	=	=	II	П	=	=	=	= :	= =	=	=	= =	= :	= :	= =	: =	=

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	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	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				161 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	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				26 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	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6 5/6	7 5/6	1	7	8	1	7	8	4 3/6		4 3/6	45 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	12 2/6 (74 дн)
Прод	олжительность обучения	бо	лее 39 н е	ед.	бо	олее 39 не	ед.	бо	олее 39 не	2 Д .	бо	лее 39 не	д.	бо	лее 39 не	ед.		енее 12 н более 39 н		
Итог	0	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26		26	286

																		Кур	oc 1	Кур	c 2	Кур	с 3	Курс	: 4	Кур	c 5	Куј	рс 6		
-	-	-	-		Фор	ма контр	оля		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест р 1	Семест	Семест	Семест С	емест р 5	Семест С	Семест (р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест	Семест р В	Семест		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза	Зачет	Зачет	КΠ	KP	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
	цисциплины (модули)	часть	Hen		с оц.			268	268	9648	9648	3328	3328	5132	1188	подгот	27	28	26	28	29	22	28	26	29	25				
	льная часть	1							166	166	5976	5976	2184	2184	3000	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				1
+	51.O.01 51.O.02	История (история России, всеобщая история) Иностранный язык	Б1.О Б1.О	2	1				3 10	3 10	108 360	108 360	48 96	48 96	60 228	36		3	7											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.02	Философия	B1.0 B1.0		5				3	3	108	108	48	48	60	30		3			+	3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.06	Физика	Б1.О	34					15	15	540	540	160	160	308	72		5		10	5									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07 Б1.О.08	Химия Основы управления профессиональной	Б1.О Б1.О	1	6				5 2	5 2	180 72	180 72	48 32	48 32	96 40	36		5					2							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.09	деятельностью Информатика	Б1.O	2	2				7	7	252	252	80	80	136	36			3	4			-							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.10	Основы трудового законодательства	Б1.O	,	2				2	2	72	72	32	32	40	30			2	7										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45					8	8	288	288	96	96	120	72					4	4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.13 Б1.О.14	Материаловедение Аэрология горных предприятий	Б1.О Б1.О	5 8					4 5	4 5	144 180	144 180	48 64	48 64	60 80	36 36						4			5					1004 1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и	B1.0	9					5	5	180	180	64	64	80	36									,	5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.16	горноспасательное дело Экономическая теория	B1.0		8				2	2	72	72	32	32	40	30									2	,				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Экономическая теория Экономика и менеджмент горного производства	Б1.O		9				3	3	108	108	48	48	60								_			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.18	Гидромеханика	B1.0	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4			-			1	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.O	Ť	6				3	3	108	108	32	32	76	1							3	$\neg \dagger$					†	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1004	
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12				6	6	216	216	96	96	120	<u> </u>		3	3									<u> </u>			
+	51.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3												-	
+	51.0.21.02	Инженерная графика	Б1.O	24	2				3	3	108	108	48	48	60				3	_	-	2								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.22 51.O.22.01	Механика: Теоретическая механика	Б1.0	34	5				10 4	10	360	360 144	128 48	128 48	160	72 36				4	3	3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.22.02	Сопротивление материалов	Б1.0	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.22.03	Прикладная механика	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.23	Основы горного дела:	Б1.0		3444				13	13	468	468	192	192	276					4	9										
+	51.0.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4										1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	72	72	72	36			5											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	Α					5	5	180	180	64	64	80	36											5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	B1.O.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.O.28 51.O.29	Технология и безопасность взрывных работ Горное право	Б1.О Б1.О	7	6				3	4	144	144 108	64 32	64 32	76	36							3	4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
		участниками образовательных отношений			U				102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396						11	7	24	19	21	20			1004	Филиал кузгтэ вт. неждуреченске
+	51.B.01	Подземный транспорт	Б1.B	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.B.02	Стационарные установки	Б1.В		8				3	3	108	108	48	48	60						- T	-1		- T	3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96	ļ						4						ļ	ļ	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04 Б1.В.05	Исторические этапы горного дела	Б1.В Б1.В	9	7				5 5	5	180 180	180 180	48 64	48 64	132	36			-		\rightarrow	_		5		5		-	 	1004 1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	61.B.05 61.B.06	Физико-химическая геотехнология Физика горных пород	61.B 61.B	y	5				3	3	108	108	32	32	80 76	36					+	3		+		э			 	1004	Филиал Кузг ГУ в г. междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	61.B.07	Компьютерное моделирование пластовых	51.B	8					3	3	108	108	32	32	40	36									3						Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.B.08	месторождений Комплексное освоение недр	Б1.B	A					5	5	180	180	48	48	96	36							_				5				Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	Α					6	6	216	216	64	64	116	36											6				
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8				13	13	468	468	128	128	304	36									7	6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78		16	16	576	576	166	166	302	108							4	6	6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5		4	4	144	144	50	50	58	36						4								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6				3	3	108	108	48	48	60								3	J							, .,,
+	51.B.14	Горные машины и оборудование	51.B		7				4	4	144	144	48	48	96								-	4			_	 	-		Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	51.B.15	Подземная разработка рудных месторождений	51.B	Α					5	5	180	180	64	64	80	36											5		ļ		Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16 Б1.В.17	Патентоведение Разработка мощных угольных пластов	Б1.В Б1.В		A 9				6	6	144 216	144 216	32 80	32 80	112 136	 			\vdash		+			-+		6	4	<u> </u>	 	-	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	51.B		7				5	5	180	180	64	64	116						-			5		Ü				1007	тольшткузгтэ вт. пеждуречение
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116									5						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112	 			-		\rightarrow	_		\dashv		4		-	 	 	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.B		9				4	4	144	144	32	32	112	<u> </u>										4			 		Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
K.M.Kov	Б1.В.ДЭ.02.02 плексные мо	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9				4	4	144 400	144 400	32 128	32 128	112 272	 		2			+					4		<u> </u>	 	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
K.P.ROP	ICKCITDIC MU	mjr:···								۷.	TUU	TUU	120	120	4/4	1		4											1	1	

																										·
+	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	к.м		1234			2	2	400	400	128	128	272		2										
+	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О]	1			2	2	72	72	32	32	40		2									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.B		234					328	328	96	96	232												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232											1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Г	Ірактика							51	51	1836	1836	340		1496			3	6	9	6		6	21			
Обязате	льная часть							6	6	216	216	40		176			3		3							
+	Б2.O.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88			3								1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88					3					Ī	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношени	й					45	45	1620	1620	300		1320				6	6	6		6	21			
+	52.B.01(Y)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4		6	6	216	216	40		176				6							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.B.02(Π)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6		6	6	216	216	40		176					6						1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.B.03(Π)	Производственная, Производственно- технологическая практика	52.B			8A		12	12	432	432	80		352						6		6			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.B			В		21	21	756	756	140		616									21		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок З.Г	осударственн	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	13		311									9			
+	53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	13		311									9		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Фа	сультативные	е дисциплины						9	9	324	324	108	108	180	36	2					4	3				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношени	й					9	9	324	324	108	108	180	36	2					4	3				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	Α				3	3	108	108	32	32	40	36							3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	32	32	40		2									1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9			2	2	72	72	32	32	40							2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9			2	2	72	72	12	12	60							2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

								(Семестр 1										(Семестр	o 2									И	того за і	курс						
							Α	кадеми	ческих час	ов								A	адемич	ческих	насов								Aĸ	адеми	ческих ч	часов			з.е.	A.		
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Курс. пр-е	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP Kypo	CP	Конт	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек .	Лаб	ПрК	KCP Kyp		Кон		Недель	Каф.	Семестр
ито	О (с факультатив	ами)			1116	i '							31			1244						-	1	31			2360								62		+	
	О по ОП (без фан	· · ·			1044	1							29	19 4/6		1244								31	21 1/6		2288								60			
	· · ·	ОП, факультативы (в период ТО)			54											52.9											53.5									\top	1	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	46.3	1										50.9											48.6											
	НАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1	1										23.6											23.4											
(dkd	ц.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1	1										23.6											23.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1										2											1											
дис	циплины (мо,	дули)			1044	400	160	64	176		536	108	29	TO: 17 1/3		1008	384	112	128	144		480	144	28	TO: 16 1/3		2052	784	272	192	320		101	16 252	2 57	TO: 33 2/3	1	
		-												Э: 2 1/3											Э: 2 5/6						_	_		┷	—	Э: 5 1/6	5	
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	3a	108	48	32		16		60		3													3a	108	48	32		16		60		3		1004	1
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.О	3a	108	48			48		60		3		Эк	252	48			48		168	36	7		Эк За	360	96			96		228	8 36	3 10	J	1004	12
3	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3a	108	32	16		16		76		3													3a	108		16		16		76		3		1004	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк		80	32		48				5		Эк	144	80	32		48		28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96		92				1004	1234
5	Б1.0.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32			96	36	5													Эк	180	_		32	$\bot \bot$	$oldsymbol{\perp}$	96	_	_	_	1004	1
6	Б1.О.09	Информатика	Б1.О												3a	108	40	8	32			68		3		3a	108	40	8	32			68	,	3		1004	23
7	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О												3a	72	32	16		16		40		2		3a	72	32	16		16	$oldsymbol{\perp}$	40		2	_	1004	2
8	Б1.0.11	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	144	64	32	32			44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64	$\bot \bot$	$oldsymbol{\perp}$	124	4 72	2 9	_	1004	12
9	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	3a	108	48	16		32		60		3		3a	108	48	16		32		60		3		3a(2)	216	96	32		64		120)	6			12
10	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	3a	108	48	16		32		60		3													3a	108	48	16		32		60	,	3		1004	1
11	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О												3a	108	48	16		32		60		3		3a	108	48	16		32		60	,	3		1004	2
12	Б1.0.24	Компьютерная графика	Б1.О												Эк	180	72	8	64			72	36	5		Эк	180	72	8	64			72	36	5 5		1004	2
13	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M	3a	72	32	16		16		40		2		3a	128	32			32		96				3a(2)	200	64	16		48		136	ò	2			1234
14	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	3a	72	32	16		16		40		2													3a	72	32	16		16		40		2		1004	1
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В												3a	128	32			32		96				3a	128	32			32		96	j			1004	234
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												3a	128	32			32		96				3a	128	32			32		96	i			1004	234
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	51.B												3a	128	32			32		96				3a	128	32			32		96	j			1004	234
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	3a	72	32	16		16		40		2													3a	72	32	16		16		40		2		1004	1
Φ0	мы контроля	_	,		·			3	Эк(3) За(6)	·									Э	Эк(4) За	(4)				·							Эк(7)	3a(10)					
ПРА	ктики	(План)						Ī								108	20	Ī	T		20	88		3	2		108	20	T	T	一	20	88	T^{-}	3	2	T	
	52.O.01(Y)	Учебная, Геологическая практика													3aO	108	20				20	88		3	2	3aO	108	20				20	88		3	_	1004	2
гос	ударственная	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																													Ī	Ī	T		工			
KAI	икулы													1											8											9	T	
																																			-			

_		T												-																								
	1			L					Семестр 3											Семестр											того за курс					'	4	
			F		L .		Aı	кадемич	ческих час	СОВ								Aı	кадеми	ических ч	асов		_						Aĸ	адеми	ческих часов	3		\rightarrow	3.e.	ı '	1	
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр КС	Kypc. np-e		Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP Kyp	CP CP	Конт	з.е. Не	едель	Контроль	Bcero .	Кон такт.	Лек Ј	Паб	Пр КСР	Курс. пр-е	CP	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультатив	зами)			1036	-							26			1324							-	34			2360	-						\dashv	60	$\vdash \vdash \vdash$		
_	ОГО по ОП (без фа				1036								26	19 4/6		1324								34 2	2 1/6		2360								60	41 5/6	1	
	(, , , ,	ОП, факультативы (в период ТО)										-				56.4											52.1									\vdash		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	47.8 46.3 15.3 15.3											50.9											48.6									1 '	İ	
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			15.3											26.1											20.7									1 '	1	
(ака	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			15.3											26.1											20.7									1 '	1	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.9											2.1											2									1 '	1	
ди	сциплины (мо	дули)			936	264	88	80	96		564	108	26	TO: 17 1/3 3: 2 1/3		1008	400	144	192	64		464	144	28 1): 15 /3 2 5/6		1944	664	232	272	160	1	1028	252	54	TO: 32 2/3 3: 5 1/6		
1	B1.O.05	Математика	Б1.О	3a	144	48	16		32		96		4	J. Z 1/3	Эк	144	48	16		32		60	36	4	<i>ارد</i> ع	Эк За	288	96	32		64		156	36	8	J. J 1/0	1004	1234
_	B1.O.06	Физика	Б1.О	Эк	360	80	32		32		244	36	10		Эк	180	80	32	16	32		64		5	ľ	Эк(2)		160		_	64				15	1 '	1004	34
_	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	_			32					4												ľ	Эк		40		32					4		1004	23
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О												Эк	144	48	16	32			60	36	4	ľ	Эк	144	48	16	32				36	4		1004	45
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												3a	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			60		3	1 '	1004	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32		60	36	4		Эк	108	32	16	16			40	36	3		Эк(2)	252	80	32	16	32		100	72	7	1 '		345
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32		60	36	4													Эк	144	48	16		32		60	36	4	1 '	1004	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О												Эк	108	32	16	16			40	36	3		Эк	108	32	16	16			40	36	3	1 '	1004	4
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	3a	144	48	16	32			96		4		3a(3)	324	144	48	96			180		9		3a(4)	468	192	64	128			276		13	1 '		34
10	B1.O.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	3a	144	48	16	32			96		4													3a	144	48	16	32			96		4	j '	1004	3
11	51.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О												3a	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			60		3	<u> </u>	1004	4
12	51.0.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О												3a	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			60		3	<u> </u>	1004	4
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О												3a	108	48	16	32			60		3		3a	108	48	16	32			60		3	<u> </u>	1004	4
14	K.M.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	K.M	3a	100	32			32		68				3a	100	32			32		68				3a(2)	200	64			64		136			'		1234
15	к.м.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	51.B	3a	100	32			32		68				3a	100	32			32		68				3a(2)	200	64			64		136			l '	1004	234
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	3a	100	32			32		68				3a	100	32			32		68				3a(2)	200	64			64		136			'	1004	234
	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	3a	100	32			32		68				3a	100	32			32		68				3a(2)	200	64			64		136	\perp		'	1004	234
Φ0	РМЫ КОНТРОЛЯ							Э	эк(3) 3a(3))										Эк(4) За	(5)										Э	к(7) За(8)					
ПР	АКТИКИ	(План)						J								216	40				40	176		6	4		216	40			40		176	\neg	6	4		
	52.B.01(Y)	Учебная, Ознакомительная практика													3aO	216	40				40	176		6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	1004	4
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															Ī	荁				•
KAI	никулы												Ī	1											7											8		

Семестр 5 Академических часов																									
			L					стр 6										го за к	,,						ı l
						Ака	демически	іх часов								Ака	адемиче	ских ч	асов			3.6).		ı l
NR Индекс Наименование Snow/ vactь Kontpons Beero Kontrons Beero Kontrons Beero Kontrons Decrossion Romania R		. Недель	Контроль		Кон такт.	Іек Л	аб Пр	ксе Курс	CP CP	Конт роль	3.e. I	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	Пр К	CP Ky	pc. p-e	CP Ko	онт Все	Недег	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами) 1044	29			1116						•	31			2160								60)		
ИТОГО по ОП (без факультативов)	29	19 4/6		1116							31	22 2/6		2160								60	42		
ОП, факультативы (в период ТО) 53.5				50.3										51.9											
ОП, факультативы (в период экз. сес.) 50.9				36										43.5											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20.7										21.4											
(акад.час/нед) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				20.7										21.4											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																									
PROGRAMMA (MODINAL)		TO: 16	1									TO: 14		4004									TO: 31		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) 1044 370 176 144 48 2 530 14	4 29	5/6 9: 2 5/6		792	296 1	40 7	76 80		424	72	22	1/3 Э: 2		1836	666	316	220 1	28		2 9	154 2:	16 51	L 1/6 Э: 4 5/	6	
1 Б1.О.3 Философия Б1.О 3a 108 48 32 16 60	3												3a	108	48	32	1	16		•	60	3		1004	5
2 б1.0.08 Основы управления профессиональной б1.0			3a	72	32 1	16	16		40		2		3a	72	32	16	1	16		4	40	2		1004	6
3 Б1.О.12 Геодезия и маркшейдерия Б1.О Эк 144 48 16 32 60 30	6 4												Эк	144	48	16	32			6	60 3	36 4		1004	45
4 Б1.0.13 Материаловедение Б1.0 Эк 144 48 16 32 60 30	6 4												Эк	144	48	16	32			6	60 3	36 4		1004	5
5 Б1.0.18 Гидромеханика Б1.0			Эк		_	16 3	32		60	36	4		Эк		48	16	32			•	60 3	36 4		1004	6
6 Б1.0.19 Теплотехника Б1.0			3a	108	32 1	16 1	16		76		3	L	3a			16	16				76	3		1004	6
7 Б1.0.22 Механика: Б1.0 За 108 48 16 З2 60	3	_										L	3a				32				60	3			345
8 Б1.О.22.03 Прикладная механика Б1.О за 108 48 16 32 60	3											L	3a	108	48	16	32			6	60	3		1004	5
9 Б1.O.25 Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле Б1.O			3a	108	48 1	16	32		60		3		3a	108	48	16	3	32		6	60	3		1004	6
10 Б1.О.27 Геомеханика Б1.О Эк 144 48 16 32 60 38	6 4											L	Эк	144		16		32			60 3	36 4		1004	5
11 Б1.0.29 Горное право Б1.0			3a	108	32 1	16	16		76		3		3a	108	32	16	1	16		- 1	76	3		1004	6
12 Б1.8.03 Электропривод и автоматизация горного производства Б1.В 3а 144 48 32 16 96	4												3a	144	48	32	16			9	96	4		1004	5
13 Б1.8.06 Физика горных пород Б1.В За 108 32 16 16 76	3												3a	108	32	16	16				76	3		1004	5
14 Б1.8.11 Подземная разработка пластовых месторождений Б1.В			Эк	144	56 2	28 2	28		52	36	4		Эк	144	56	28	28				52 3	36 4		1004	678
15 Б1.8.12 Проведение горных выработок Б1.8 Эк КП 144 50 32 16 2 58 30	6 4												Эк КП	144	50	32	16		2	2 5	58 3	36 4		1004	5
16 Б1.8.13 Горная геомеханика Б1.8			3a	108	48 3	32	16		60		3		3a	108	48	32	1	16		6	60	3		1004	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Эк(4) 3a(4) КП							Эк(2)	3a(5)											Эк(6) 3	Ba(9) K	П				
ПРАКТИКИ (План)				324	60			60	264		9	6		324	60			6	50	2	264	9	6		
Б2.O.02(П) Производственная, Ознакомительная практика			3aO	108	20			20	88		3	2	3aO	108	20			2	20	8	88	3	2	1004	6
Б2.В.02(П) Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности			3aO	216	40			40	176		6	4	3aO	216	40			4	40	1	176	6	4	1004	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																									
каникулы		1										6 5/6											7 5/6		

									Семестр											Семест											Итого за								
							A	кадеми	ческих ч	асов									Академ	ических ч	асов									Акаден	ически)	(часов			3	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Kypc.	СР	Конт роль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр К	CP Ky	pc. o-e CF	Кон		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кср Ку	/pc. ip-e	CP K	онт оль Вс	cero He	едель	Каф.	Семестр
ИТС	ОГО (с факультатив	зами)			1008					•			28	10.116		1152	2							32	22.446		2160								•	60			
ИТС	ОГО по ОП (без фан	культативов)		1	1008	1						Ī	28	19 4/6		1152	2							32	22 1/6		2160								f	60	1 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			53.5											54											53.8												
	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	38.2	Ī										38.2	1										38.2	1											
	ьная нагрузка, ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											18.8											19.4												
(unc	д.час/пед/	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.9											18.8											19.4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																												_									
ди	сциплины (мо	дули)			1008	334	178	106	48	2	566	108	28	TO: 16 5/6 3: 2 5/6		936	288	158	64	64		2 54	0 108	3 26	TO: 15 1/3 3: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4 1:	106 7	216 5	54 1/	0: 32 /6 5 2/3		
1	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	1						-				J. 2 3/6	Эк	180	64	32	32			80	36	5	<i>3</i> . 2 3/0	Эк	180	64	32	32	H	-+		80 3	36	5		1004	8
2	B1.O.16	Экономическая теория	Б1.О												3a	72	32	16		16		40		2	Ī	3a	72	32	16		16			40	_	2		1004	8
3	51.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32			44	36	4													Эк	144	64	32	32			- 1	44 :	36	4	1	1004	7
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16			60	36	4													Эк	144	48	32	16			f	60 3	36	4	1	1004	7
5	51.B.02	Стационарные установки	Б1.В												3a	108	48	32	16			60)	3]	3a	108	48	32	16			F	60		3	1	1004	8
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	3a	180	48	32		16		132		5													3a	180	48	32		16		1	132		5	1	1004	7
7	51.B.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В												Эк	108	32	16		16		40	36	3		Эк	108	32	16		16		ź	40	36	3	1	1004	8
8	51.B.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												3a	252	64	32		32		18	8	7		За	252	64	32		32		1	188		7	1	1004	89
9	51.B.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	62	34	26		2	118	36	6		Эк КП	216	48	30	16			2 13	2 36	6		Эк(2) КП(2)	432	110	64	42			4 2	250	72 1	12	1	1004	678
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	3a	144	48	16	32			96		4													3a	144	48	16	32			ξ	96		4	1	1004	7
_	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	3a	180		32		32		116		5													3a	180		32		32		_	116		5		1004	7
	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	3a	180	64	32		32		116		5													3a	180	64	32		32			116	ُلِل	5	1	1004	7
Ф0	РМЫ КОНТРОЛЯ							Эк	(3) 3a(3)	КΠ									3	Эк(3) За(3) КП											Эк(6) 3	а(6) КП	1(2)					
ПРА	АКТИКИ	(План)														216	40				40	176	6	6	4		216	40				40	1	176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40				40	176	6	6	4	3aO	216	40				40	1	176		6	4 1	1004	8A
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)		Ì	Ì	İ				i						Ì							İ	Ì			Ì					〒	Ŧ	〒	〒	〒	一		
KAI	никулы			†	•	•				•	•			1								•	•	•	7	i			•	•		_	_	=		一	8	_	
1341														-																							<u> </u>		

_		1 -	1																	0										14-							-	
				-			Α	Се адемиче	местр 9			- 1	- 1							Семестр			- 1			ļ	1		۸		го за курс ских часов							
N∞	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб П		10.00		Конт	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.				CP Kyp	c. e CP	Конт	з.е. Н	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Л		r KCB K	јурс. пр-е	CP K	Коит	3.e. Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	зами)			1188								33	10.116		1224		-		-	•			34	22.446		2412					•		_	67	44 516	•	
	ГО по ОП (без фа				1044							Ī	29	19 4/6		1116								31 '	22 1/6		2160								60	41 5/6		
		ОП, факультативы (в период ТО)			55.7											49.4											52.6											
V/1 IE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38.2											50.9											44.6											
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17.8											19.4											
(u.e	ді ісеј педу	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											17.8											19.4											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ди	сциплины (мо	дули)			1044	352	192	16	50		584	108	29	TO: 16 5/6 9: 2 5/6		900	272	128	48	96		484	144	25	0: 15 1/3 : 2 5/6		1944	624	320 4	8 25	56	1	068	252	54	TO: 32 1/6 9: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32	3	2		80	36	5													Эк	180	64	32	3	2		80	36	5		1004	9
2	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	3a	108	48	32	1	6		60		3													3a	108	48	32	1	6		60		3	Ī	1004	9
3	51.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.О												Эк	180	64	32	32			80	36	5		Эк	180	64	32 3	2			80	36	5	Ī	1004	Α
4	61.B.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	64	32	3	2		80	36	5													Эк	180	64	32	3	2		80	36	5	Ī	1004	9
5	51.B.08	Комплексное освоение недр	Б1.B												Эк	180	48	16		32		96	36	5		Эк	180	48	16	3	2			36	5		1004	Α
6	51.B.09	Проектирование шахт	Б1.В												Эк	216	64	32		32		116	36	6		Эк	216	64	32	3	2	1	116	36	6		1004	Α
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32	3	2		116	36	6													Эк	216	64	32	3	2	1	116	36	6	L	1004	89
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	51.B												Эк	180	64	32		32		80	36	5		Эк	180	64	32	3	2		80	36	5		1004	Α
9	51.B.16	Патентоведение	Б1.В												3a	144	32	16	16			112		4		3a	144	32	16 1				112		4		1004	Α
10	51.B.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	3a	216	80	48	3	2		136		6													3a	216	80	48	3	2	1	136		6	L	1004	9
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	3a	144	32	16	1	6		112		4													3a	144	32	16	1	6	1	112		4	L	1004	9
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	3a	144	32	16	1	6		112		4													3a	144	32	16	1	6	1	112		4		1004	9
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В												Эк	108	32			32		40	36	3		Эк	108	32		3	2		40	36	3		1004	Α
14	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	3a	72	32	16	1	6		40		2													За	72	32	16	1	6		40		2		1004	9
15	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	3a	72	12		1	2		60		2						7							3a	72	12		1	2		60	\top	2	ľ	1004	9
Φ0	РМЫ КОНТРОЛЯ							Эк(3) 3a(5)										Эк(5) 3	a										Эк((8) 3a(6))					
ПР	ктики	(План)				1										216	40		I		40	176		6	4		216	40			40	1	176	〒	6	4		
	Б2.B.03(П)	Производственная, Производственно- технологическая практика													3aO	216	40				40	176		6	4	3aO	216	40			40		176		6	4	1004	8A
го	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)		t	Ì	i		Ť	Ť	1 1	=									İ	Ť	t		i			i i		1	+	\dagger	Ť	寸	寸	寸	寸	-	
	икулы	(1000)		H							_			1								_		÷	7		-				1 1	_	=	=	=	8		
N.A.	17111.771101													1											/											U		

								Семестр	В								С	еместр С	;							Итого за	курс					
							Академі	ческих ча	асов							A	адемич	еских час	СОВ						Акаде	емических	часов		3.e.		'	
	1ндекс	Наименование	Блок/ часть		Всего	Кон л	ек Лаб	Пр КС	CP Kypc.	CP Ko	ль	. Недель	Контр	оль Всего	б такт	Лек	Лаб	1р КСР	Курс. пр-е	CP Ko	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт. Л	ек Лаб	5 Пр Н	кср Кур	oc. -e CP	Конт роль Всег		Каф.	Семестр
	O (с факультатив				1080						30	20											1080						30	20		
ИТОІ	О по ОП (без фа	культативов)			1080						30	1 20											1080						30	20		
		ОП, факультативы (в период ТО)																														
\a 155	IAC HAEDVOKA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																														
	НАЯ НАГРУЗКА, час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																														
(aka	час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																														
дис	циплины (мо	дули)										ТО: Э:									ТО: Э:									ТО: Э:	1	
ФОР	чы контроля																															
ПРА	тики	(План)			756	140		14	10	616	21	14											756	140		T	140	616	21	14		
	52.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		3aO	756	140		14	10	616	21	14										3aO	756	140			140	616	21	14	1004	В
ГОС	ДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)			324	13		1	3	311	9	6											324	13		T	13	311	9	6	T	
	53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	13		1	3	311	9	6											324	13			13	311	9	6	1004	В
КАН	ІКУЛЫ											4 3/6																		4 3/6		

				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6	
		Баз.% Вар.%		ДЭ(от		.e.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем С
		Du3. 70	Dap. 70	Bap.)%	Не менее	Факт	DCCIO	CEM. 1	CCM. 2	Decro	CCM. 5	CCM. 4	bcero	CCM. 3	CCM. 0	Decio	CCM. 7	CEM. 0	bcero	CEM. 9	CEM. A	DCCIO	CCM. D	CCM. C
	Итого (с факультативами)				323	339	62	31	31	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			
Б2	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									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2											7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2											7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2		38.2	50.9			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				20.8	-	23.1	23.6	-	15.3	26.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3456	-	400	416	-	296	432	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок БЗ				13	-	22		-			-			-			-		22	-	13	
	 	Блок ФТД				108 3917	-	32 432	436	-	296	472	-	370	356	-	334	328	-	44 396	32 344	-	153	
		Итого по всем блокам ЭКЗАМЕН (Эк)				3917	7			7		4/2	<u> </u>		-				7				153	
	Обязательные формы контроля	3AYET (3a)					9	3 5	4	8	3	5	6 9	4	5	6	3	3	4	3	1			
		ЗАЧЕТ (За)					1	3	1	1	3	1	2	7	2	1	3	1	1	3	1	1	1	
			КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						-			-	1	1		2	1	1	-		-	-	-	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.93%			1	1					1	1		1		1			<u> </u>	
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.39%																		