МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Кудреватых Н.В.*

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-20

Направленность(профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений

Филиал КузГТУ в г. Белово

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор филиала КузГТУ в г. Белово _____ */ Костинец И.К./*

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Ренев А.А./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"

009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России

Подписано: 15.08.2023 09:39 (UTC+7)

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	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	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*												Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К				*											Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд * Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд К К К К К	К К К Д Д Д	Д	Д Д Д * * *	* * * * Д Д	Д	Д	Д	Д Д Д Д К К	К	К	* К К К К К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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	
	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)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	26		**26**	286

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра	
																		Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A	Семестр B	Семестр C		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	3160	3160	5300	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	2016	2016	3168	792		27	28	26	28	18	15	4	7	8	5				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				10	10	360	360	96	96	228	36		3	7											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3				17	17	612	612	224	224	280	108		5	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72			5	5	5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	32	32	112	36		5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6				2	2	72	72	32	32	40								2							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2				7	7	252	252	72	72	144	36			3	4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	24	24	48				2											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12					9	9	324	324	128	128	124	72		5	4											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	4S					8	8	288	288	84	84	132	72					4	4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8					5	5	180	180	64	64	80	36									5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8				2	2	72	72	32	32	40										2					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9				3	3	108	108	48	48	60											3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6					4	4	144	144	48	48	60	36							4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21	**Начертательная геометрия, инженерная графика**	**Б1.О**		**12**				6	**6**	**216**	**216**	**64**	**64**	**152**			3	3												
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22	**Механика:**	**Б1.О**	**34**	**6**				10	**10**	**360**	**360**	**132**	**132**	**156**	**72**				4	3		3								
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4					3	3	108	108	36	36	36	36					3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6				3	3	108	108	48	48	60								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23	**Основы горного дела:**	**Б1.О**		**3444**				13	**13**	**468**	**468**	**160**	**160**	**308**					4	9										
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96					4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76						3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	40	40	104	36				5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5				3	3	108	108	48	48	60							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5					4	4	144	144	48	48	60	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О		6				3	3	108	108	32	32	76								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	1144	1144	2132	396						11	7	24	19	21	20				
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	7					4	4	144	144	48	48	60	36								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В		8				3	3	108	108	48	48	60										3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96							4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В		7				5	5	180	180	48	48	132									5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76							3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8					3	3	108	108	32	32	40	36									3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	А					5	5	180	180	48	48	96	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	А					6	6	216	216	64	64	116	36											6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8				13	13	468	468	128	128	304	36									7	6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78		16	16	576	576	166	166	302	108							4	6	6					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5		4	4	144	144	50	50	58	36						4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В		6				3	3	108	108	48	48	60								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	А					5	5	180	180	64	64	80	36											5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В		А				4	4	144	144	32	32	112												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В		9				6	6	216	216	80	80	136											6				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**		**7**				5	**5**	**180**	**180**	**64**	**64**	**116**									5							

																									5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116										5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В		7				5	5	180	180	64	64	116												4				
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**		**9**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**112**												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112												4			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112																
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	112	112	288			2													
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**				2	**2**	**400**	**400**	**112**	**112**	**288**			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2													
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**						**328**	**328**	**80**	**80**	**248**															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234						328	328	80	80	248															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	80	80	248															1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234						328	328	80	80	248																
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	340		1496				3		6		9		6		6	21			
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176				3				3								
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88				3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88								3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	300		1320						6		6		6		6	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176						6									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176								6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352										6		6			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616													21		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	13		311													9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	13		311													9		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	108	108	180	36		2								4	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	108	108	180	36		2								4	3				
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В	А					3	3	108	108	32	32	40	36											3			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40			2												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		9				2	2	72	72	32	32	40											2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9				2	2	72	72	12	12	60											2				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	19 4/6			1244								31	21 1/6			2360								62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29				1244								31				2288								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54												52,9												53,5											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												50,9												48,6											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4												19,6												19,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4												19,6												19,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1												0,5											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	336	144	48	144			600	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1008	320	112	64	144			544	144	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	656	256	112	288			1144	252	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		1005	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48			48			60		3		Эк	252	48			48			168	36	7		Эк За	360	96			96			228	36	10		1005	12
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		1005	1
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк(2)	324	128	64		64			124	72	9		1005	1234
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	64	16	16	32			80	36	5		Эк	180	64	16	16	32			80	36	5		1005	234
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	32	16	16				112	36	5														Эк	180	32	16	16				112	36	5		1005	1
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	108	24	8	16				84		3		За	108	24	8	16				84		3		1005	23
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	72	24	8		16			48		2		За	72	24	8		16			48		2		1005	2
9	Б1.О.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				124	72	9		1005	12
10	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		За(2)	216	64	32		32			152		6			12
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		1005	1
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		1005	2
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112				За(2)	200	48	16		32			152		2			1234
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	1
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				1005	234
16	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				1005	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	128	16			16			112				За	128	16			16			112				1005	234
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(4)												Эк(7) За(10)													
ПРАКТИКИ			(План)														108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1005	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												8												9			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1036**									**26**	19 4/6		**1324**									**34**	22 1/6		**2360**									**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1036**									**26**			**1324**									**34**			**2360**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47,8**												**56,4**												**52,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,1**												**21,4**												**19,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**17,1**												**21,4**												**19,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1,9**												**2,1**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**296**	**88**	**112**	**96**			**532**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**328**	**128**	**136**	**64**			**536**	**144**	**28**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**624**	**216**	**248**	**160**			**1068**	**252**	**54**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	**144**	48	16		32			96		4		Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк За	**288**	96	32		64			156	36	8		1005	1234
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	**180**	64	16	16	32			116		5		Эк	**180**	64	16	16	32			80	36	5		Эк За	**360**	128	32	32	64			196	36	10		1005	234
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	**144**	48	16	32				60	36	4														Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		1005	23
4	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О													Эк	**144**	36	16	20				72	36	4		Эк	**144**	36	16	20				72	36	4		1005	45
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		1005	4
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	**144**	48	16		32			60	36	4		Эк	**108**	36	16	20				36	36	3		Эк(2)	**252**	84	32	20	32			96	72	7			346
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		1005	3
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	**108**	36	16	20				36	36	3		Эк	**108**	36	16	20				36	36	3		1005	4
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4		За(3)	**324**	112	48	64				212		9		За(4)	**468**	160	64	96				308		13			34
10	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	**144**	48	16	32				96		4														За	**144**	48	16	32				96		4		1005	3
11	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		1005	4
12	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		1005	4
13	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	**108**	32	16	16				76		3		За	**108**	32	16	16				76		3		1005	4
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	**180**	40	8	32				104	36	5														Эк	**180**	40	8	32				104	36	5		1005	3
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136					1234
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				1005	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				1005	234
18	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	32			32			68				За	**100**	32			32			68				За(2)	**200**	64			64			136				1005	234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(9)													
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								7												8		
КАНИКУЛЫ															1																										

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов								з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1044									29	19 4/6		1116									31	22 2/6		2160									60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												50,3												51,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												36												43,5												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												20,7												21,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22												20,7												21,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	370	176	112	80		2	530	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		792	296	140	108	48			424	72	22	ТО: 14 1/3 Э: 2		1836	666	316	220	128		2	954	216	51	ТО: 31 1/6 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		1005	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		1005	6
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		1005	45
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4														Эк	144	48	16	32				60	36	4		1005	5
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4		Эк	144	48	16	32				60	36	4		1005	6
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		1005	6
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3			346
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		1005	6
9	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		1005	5
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		1005	5
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		1005	6
12	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	За	144	48	32	16				96		4														За	144	48	32	16				96		4		1005	5
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		1005	5
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	56	28	28				52	36	4		Эк	144	56	28	28				52	36	4		1005	678
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4														Эк КП	144	50	32	16			2	58	36	4		1005	5
16	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	108	48	32		16			60		3		За	108	48	32		16			60		3		1005	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КП												Эк(2) За(5)												Эк(6) За(9) КП													
ПРАКТИКИ			(План)														324	60					60		264		9	6		324	60					60		264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20					20		88		3	2	ЗаО	108	20					20		88		3	2	1005	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности														ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40					40		176		6	4	1005	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6												7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
					Академических часов												Академических часов												Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	з е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					1008									28	19 4/6		1152									32	22 1/6		2160									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1152									32			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			53,5												54												53,8												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												38,2												38,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												18,8												19,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,9												18,8												19,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	334	178	106	48		2	566	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		936	288	158	64	64		2	540	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		1005	8
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		1005	8
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36	4														Эк	144	64	32	32				44	36	4		1005	7
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16				60	36	4														Эк	144	48	32	16				60	36	4		1005	7
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В													За	108	48	32	16				60		3		За	108	48	32	16				60		3		1005	8
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	48	32		16			132		5														За	180	48	32		16			132		5		1005	7
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3		1005	8
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													За	252	64	32		32			188		7		За	252	64	32		32			188		7		1005	89
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	62	34	26			2	118	36	6		Эк КП	216	48	30	16			2	132	36	6		Эк(2) КП(2)	432	110	64	42			4	250	72	12		1005	678
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4														За	144	48	16	32				96		4		1005	7
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5														За	180	64	32		32			116		5		1005	7
12	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Синергетика*	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5														За	180	64	32		32			116		5		1005	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) КП												Эк(3) За(3) КП												Эк(6) За(6) КП(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1188									33	19 4/6		1224									34	22 1/6		2412									67	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			55,7												49,4												52,6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			38,2												50,9												44,6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												17,8												19,4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												17,8												19,4												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	352	192		160			584	108	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		900	272	128	48	96			484	144	25	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	624	320	48	256			1068	252	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5														Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	9
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		3		1005	9
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5		1005	А
4	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5														Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	9
5	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В													Эк	180	48	16		32			96	36	5		Эк	180	48	16		32			96	36	5		1005	А
6	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В													Эк	216	64	32		32			116	36	6		Эк	216	64	32		32			116	36	6		1005	А
7	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	Эк	216	64	32		32			116	36	6														Эк	216	64	32		32			116	36	6		1005	89
8	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В													Эк	180	64	32		32			80	36	5		Эк	180	64	32		32			80	36	5		1005	А
9	Б1.В.16	Патентоведение	Б1.В													За	144	32	16	16				112		4		За	144	32	16	16				112		4		1005	А
10	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	За	216	80	48		32			136		6														За	216	80	48		32			136		6		1005	9
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4														За	144	32	16		16			112		4		1005	9
12	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Информационные технологии в горном деле*	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4														За	144	32	16		16			112		4		1005	9
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В													Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3		1005	А
14	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		1005	9
15	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		1005	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)												Эк(5) За												Эк(8) За(6)													
ПРАКТИКИ			(План)														216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1005	8А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр B												Семестр C												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	20														**1080**									**30**	20		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**									**30**															**1080**									**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
															ТО: Э:												ТО: Э:												ТО: Э:		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																									
ПРАКТИКИ		(План)			756	140				140		616		21	14														756	140				140		616		21	14		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика		ЗаО	756	140				140		616		21	14													ЗаО	756	140				140		616		21	14	1005	B
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	13				13		311		9	6														324	13				13		311		9	6		
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			324	13				13		311		9	6														324	13				13		311		9	6	1005	B
КАНИКУЛЫ															4 3/6																								4 3/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A	Всего	Сем. B	Сем. 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.				19.8	-	19.4	19.6	-	17.1	21.4	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.5	-		1	-	1.9	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3272	-	336	336	-	328	360	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				80	-		16	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-			-	13	
		Блок ФТД				108	-	32		-			-			-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				3733	-	368	356	-	328	400	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	153	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.24%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.56%																		