

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 11 от 29.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГПС-211.5

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений
(профиль):
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Факультет: 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) 2021
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор филиала КузГТУ в г. Белово

Председатель УМК 21.05.04

Заведующий кафедрой РМПИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Меркурьев В.В.

06. 2025 20 з.



 / Kim T.L./
 / Долганова Ж.А./
 / Ренев А.А./
 / Ренев А.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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. Б	Всего	Итого
	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

			Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Код	Наименование							
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1.Дисциплины (модули)																		268	268	9648	9648	3408	3408	5052	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25		
Обязательная часть																		166	166	5976	5976	2264	2264	2920	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	48	48	60				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	256	256	248	108			5	4	4	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3				15	15	540	540	240	240	228	72				5	5	5	5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1					5	5	180	180	48	48	96	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	80	80	136	36					3	4									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2				2	2	72	72	32	32	40					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	45					8	8	288	288	96	96	120	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	48	48	60							3									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		12				6	6	216	216	96	96	120				3	3																		
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60				3												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60					3											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	34	6				10	10	360	360	128	128	160	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	32	32	40	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	192	192	276							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	48	48	60								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	48	48	60								3								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3					5	5	180	180	72	72	72	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.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						5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	Б1.В.ДЭ.02	Эффективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		9				4	4	144	144	32	32	112								4								
+	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								4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	128	128	272					2											
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	128	128	272					2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40					2									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
+	К.М.01.ДЭ.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		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														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	96	96	232														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	96	96	232														1005	Филиал КузГТУ в г. Белово	
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							
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	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.)		23,1													24												23,6													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,1													24												23,6													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2												1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	400	160	64	176			536	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1008	392	136	80	176			472	144	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	792	296	144	352			1008	252	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6			
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3														За	108	48	32		16			60		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	80	32		48			64	36	5		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	324	160	64		96			92	72	9		1005	1234	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		1005	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5														Эк	180	48	16	32			96	36	5	1005		1		
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О													За	108	40	8	32				68		3		За	108	40	8	32			68		3	1005		23		
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		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	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		За(2)	216	96	32		64			120		6			12	
11	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		1005	1	
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3		1005	2	
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	32			32			96				За(2)	200	64	16		48			136		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	32			32			96				За	128	32			32			96				1005	234	
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				1005	234	
17	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В													За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				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	
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)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6)										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(7) За(10) ЗаО																	
КАНИКУЛЫ															1											8											9					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр оль
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.)			19,4												26,1												22,8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,4												26,1												22,8												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9												2,1												2												
дисциплины (модули)					936	336	96	144	96				492	108	26	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	1008	400	144	192	64				464	144	28	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1944	736	240	336	160				956	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	80	32	16	32			100		5	Эк	180	80	32	16	32				64	36	5	Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10		1005	234	
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	144	40	8	32				68	36	4													Эк	144	40	8	32				68	36	4		1005	23	
4	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	
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	48	16	32					60		3	За	108	48	16	32				60		3		1005	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			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	32	16	16					40	36	3	Эк	108	32	16	16				40	36	3		1005	4	
9	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4	За(3)	324	144	48	96					180		9	За(4)	468	192	64	128				276		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	48	16	32					60		3	За	108	48	16	32				60		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	48	16	32					60		3	За	108	48	16	32				60		3		1005	4	
14	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	72	8	64				72	36	5													Эк	180	72	8	64				72	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	
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)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4)											Эк(4) За(5) ЗаО											Эк(7) За(9) ЗаО															
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр							
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя					
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Неделя								
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														
	Контр. 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	72	32	16		16				40		2		За	108	48	32		16			60		3		1005	5
2	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О														За	72	32	16						40		2		За	72	32	16		16			40		2		1005	6
3	Б1.О.12	Геология и маршейдерия	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														За	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	
ПРАКТИКИ																		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					176		6	4	1005	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(4) За(4) КП											Эк(2) За(5) ЗаО(2)											Эк(6) За(9) ЗаО(2) КП															
КАНИКУЛЫ																1											6 5/6											7 5/6					

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР

№		Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс																	Каф.	Семестр	
					Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя										
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль			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							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			Эк	180	64	32	32						80	36	5		За	108	48	32		16			60	3			1005	9					
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О																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	48	16		32					96	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	Патентование	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						
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)																																													
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ						Эк(3) За(5)														Эк(5) За ЗаО														Эк(8) За(6) ЗаО																
КАНИКУЛЫ																	1															7													8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В										Семестр С										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
					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	Неделя	
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.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: Э:																						ТО: Э:					
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	В	
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	В		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																	
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.		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	
					Не менее	Факт																			
	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.				21.3	-	23.1	24	-	19.4	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				3536	-	400	424	-	368	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 Б3				13	-			-			-			-			-			-	13		
		Блок ФТД				108	-	32		-			-			-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам				3997	-	432	444	-	368	472	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	153		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	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				43.84%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.19%																			