

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27.06.2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГП-21

Направленность 01 Подземная разработка пластовых месторождений
(профиль):
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске _____ / Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 21.05.04.01 _____ / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ _____ / Ренев А.А./

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 20 24



Учебный график

Мес	Сентябрь				29-5	Октябрь			27-2	Ноябрь				Декабрь				29-4	Январь			26-1	Февраль			23-1	Март				30-5	Апрель			27-3	Май				Июнь				29-5	Июль			27-2	Август			
	Числа	1-7	8-14	15-21		22-28	6-12	13-19		20-26	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21		22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15		16-22	2-8	9-15	16-22		23-29	6-12	13-19		20-26	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21		22-28	6-12	13-19		20-26	3-9	10-16	17-23
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	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								*		Э	Э	К				*											Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	Э	К						*										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	Э	К						*										Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								Э	Э	К						*										Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	К	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	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	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

-	-	-	-	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	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Семест р 9	Семест р А	Семест р В	Семест р С	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	3376	3376	5084	1188		27	28	26	28	29	22	28	26	29	25							
Обязательная часть										166	166	5976	5976	2232	2232	2952	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											61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1					10	10	360	360	96	96	228	36		3	7										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		5					3	3	108	108	48	48	60						3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1					3	3	108	108	32	32	76			3											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	124	3					17	17	612	612	256	256	248	108		5	4	4	4								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	24	3					15	15	540	540	240	240	228	72			5	5	5								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О	1						5	5	180	180	48	48	96	36		5											62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		6					2	2	72	72	32	32	40							2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	3	2					7	7	252	252	80	80	136	36			3	4									63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		2					2	2	72	72	32	32	40				2										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	12						9	9	324	324	128	128	124	72		5	4										65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	45						8	8	288	288	96	96	120	72					4	4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	5						4	4	144	144	48	48	60	36					4								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	8						5	5	180	180	64	64	80	36							5						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	9						5	5	180	180	64	64	80	36								5					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О		8					2	2	72	72	32	32	40							2							62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		9					3	3	108	108	48	48	60								3						62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О	6						4	4	144	144	48	48	60	36						4							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		6					3	3	108	108	32	32	76							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		4					3	3	108	108	48	48	60						3								62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин				
+	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											63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		2					3	3	108	108	48	48	60				3										63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	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								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О	4						3	3	108	108	32	32	40	36					3								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О		6					3	3	108	108	48	48	60							3							63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	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								65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	48	48	60							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	48	48	60							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		4					3	3	108	108	48	48	60							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	3						5	5	180	180	40	40	104	36					5								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О		5					3	3	108	108	48	48	60							3							65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	А						5	5	180	180	64	64	80	36										5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				

+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	5				4	4	144	144	48	48	60	36					4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ						
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	7				4	4	144	144	64	64	44	36						4					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О	6				3	3	108	108	32	32	76							3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ					
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					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В	8				3	3	108	108	48	48	60									3				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	Б1.В	5				4	4	144	144	48	48	96							4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	7				5	5	180	180	48	48	132									5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.05	Физико-химическая геотехнология	Б1.В	9				5	5	180	180	64	64	80	36									5				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
+	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	5				3	3	108	108	32	32	76							3						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В	8				3	3	108	108	32	32	40	36								3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
+	Б1.В.08	Комплексное освоение недр	Б1.В	А				5	5	180	180	48	48	96	36									5			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.09	Проектирование шахт	Б1.В	А				6	6	216	216	64	64	116	36									6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В	9	8			13	13	468	468	128	128	304	36									7	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	678			78	16	16	576	576	166	166	302	108								4	6	6		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	5			5	4	4	144	144	50	50	58	36						4						65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В	6				3	3	108	108	48	48	60								3					65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	7				4	4	144	144	48	48	96										4			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.15	Подземная разработка рудных месторождений	Б1.В	А				5	5	180	180	64	64	80	36										5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.16	Патентование	Б1.В	А				4	4	144	144	32	32	112											4		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.17	Разработка мощных угольных пластов	Б1.В	9				6	6	216	216	80	80	136										6			65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	7				5	5	180	180	64	64	116											5							
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	7				5	5	180	180	64	64	116											5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	7				5	5	180	180	64	64	116											5		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные 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		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	9				4	4	144	144	32	32	112											4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта				
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	128	128	272																		
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	1234				2	2	400	400	128	128	272																		
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1				2	2	72	72	32	32	40													61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин				
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные 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														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	234						328	328	96	96	232														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	234						328	328	96	96	232														61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
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													65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ				
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88												3		65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								45	45	1620	1620	300		1320															6	6	6	21

+	Б2.В.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.В			4			6	6	216	216	40		176												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176												65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			8А			12	12	432	432	80		352									6		6	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			В			21	21	756	756	140		616											21	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
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	65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ	
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В			1			2	2	72	72	32	32	40												61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В			9			2	2	72	72	32	32	40										2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин	
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В			9			2	2	72	72	12	12	60										2		62	П.Кафедра экономики и естественнонаучных дисциплин	

№	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				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	КСР	КРП	СР
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		61	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		61	12				
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3												За	108	32	16		16		76		3		62	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		62	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		62	234				
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5												Эк	180	48	16	32			96	36	5		62	1				
7	Б1.О.09	Информатика	Б1.О												За	108	40	8	32				68		3	За	108	40	8	32			68		3		63	23				
8	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О												За	72	32	16		16			40		2	За	72	32	16		16		40		2		61	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		65	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		63	1				
12	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О												За	108	48	16		32			60		3	За	108	48	16		32		60		3		63	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		61	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				61	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				61	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				61	234				
18	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2												За	72	32	16		16		40		2		61	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	65	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												
					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	Кон такт.	Лек
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.)					17.6										26.1												21.9										
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					17.6										26.1												21.9										
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					1.9										2.1												2										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					936	304	96	112	96			524	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	704	240	304	160			988	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		62	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		62	234	
3	Б1.О.09	Информатика	Б1.О	Эк	144	40	8	32				68	36	4													Эк	144	40	8	32				68	36	4		63	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		65	45	
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О												За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32				60		3		62	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									40	36	3		Эк	144	48	16		32			60	36	4		63	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		63	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		65	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		65	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		65	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		65	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		63	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				61	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			61	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			61	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		65	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	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)					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																
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				61	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				62	6									
3	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	4														Эк	144	48	16	32				60	4						65	45								
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	4														Эк	144	48	16	32				60	4						63	5								
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32			60	4			Эк	144	48	16	32				60	4					65	6									
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16			76	3			За	108	32	16	16				76	3					65	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					63	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					65	5									
10	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	4														Эк	144	48	16		32			60	4					65	5									
11	Б1.О.29	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16			76	3			За	108	32	16		16			76	3					65	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					65	5									
13	Б1.В.06	Физика горных пород	Б1.В	За	108	32	16	16				76	3														За	108	32	16	16				76	3					65	5									
14	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В													Эк	144	56	28	28			52	4			Эк	144	56	28	28				52	4					65	678									
15	Б1.В.12	Проведение горных выработок	Б1.В	Эк КП	144	50	32	16			2	58	4														Эк КП	144	50	32	16			2	58	4					65	5									
16	Б1.В.13	Горная геомеханика	Б1.В													За	108	48	32		16			60	3			За	108	48	32		16			60	3				65	6									
ПРАКТИКИ																																																			
				(План)																																															
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20	88	3	2		ЗаО	108	20				20	88	3	2				65	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				65	6										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																															
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	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
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		65	8			
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О															За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		62	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			65	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			65	7			
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В															За	108	48	32	16				60		3		За	108	48	32	16				60		3			65	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				65	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			63	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			65	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			65	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			65	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			65	7			
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	64	32		32				116		5														За	180	64	32		32			116		5			65	7			
ПРАКТИКИ																			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			65	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КП												Эк(3) За(3) ЗаО КП												Эк(6) За(6) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ																1												7															8			

№	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				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
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	65	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	62	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	65	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	65	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	65	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	65	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	65	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	65	А							
9	Б1.В.16	Патентование	Б1.В												За	144	32	16	16				112		4		За	144	32	16	16			112		4	65	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	65	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	62	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	63	9								
13	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ФТД.В												Эк	108	32			32			40	36	3		Эк	108	32			32			40	36	3	65	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	61	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	62	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	65	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: □																														
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	65	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	65	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.			21.1	-	23.1	24	-	17.6	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			3504	-	400	424	-	336	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			3965	-	432	444	-	336	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	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44.25%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			34.87%																				