

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГО-19

Специализация: специализация N 3 "Открытые горные работы"
Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Белово
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор горного института

/ Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04.03

/ Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР
Заместитель директора по учебной работе,
совмещающая должность директора филиала
КузГТУ в г. Белово

/ Тюленев М.А./

/ Долганова Ж.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

2024 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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
Числа	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
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																	Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*									Э	Э	К																		Э		Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									Э	Э	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									Э	Э	К																	Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*									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	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	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. Б	Всего		
Э	Теоретическое обучение	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6	16 5/6	15 2/6	32 1/6			163 1/6	
У	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6			28	
У	Учебная практика		2	2		2	2		4	4		4	4		4	4			8	
П	Производственная практика											4	4		4	4			8	
Пд	Преддипломная практика																16	16	16	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																4	4	4	
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	7	8	1	7	8	1	7	8	4 3/6	4 3/6	46 3/6	
*	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 1/6	29 5/6	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	26	286	
Студентов		10																		
Групп																				

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное 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.				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)																276	276	10264	10264	3688	3688	5280	1296		28	29	29	28	27	27	28	26	27	27		
Базовая часть																228	228	8208	8208	2822	2822	4234	1152		28	29	29	28	20	27	20	20	14	13		
+	Б1.Б.01	История			4			4	4	144	144	52	52	92					4								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.02	Философия			5			3	3	108	108	52	52	56							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.03	Экономическая теория			7			3	3	108	108	34	34	74									3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства			8			2	2	72	72	34	34	74										2			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2		1			10	10	360	360	102	102	222	36	5	5										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.06	Горное право			5			3	3	108	108	44	44	64									3				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.07	Физика	123					15	15	540	540	260	260	172	108	5	5	5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.08	Математика	13		2			15	15	540	540	214	214	254	72	5	5	5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.09	Химия	1					5	5	180	180	52	52	92	36	5											1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.10	Геология	1	2				8	8	288	288	120	120	132	36	5	3										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.11	Информатика		2	1			7	7	252	252	72	72	144	36	3	4										1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	А					5	5	180	180	58	58	86	36									5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.13	Механика	346					15	15	540	540	140	140	292	108			5	5		5															
+	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	3					5	5	180	180	52	52	92	36			5									1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.13.02	Прикладная механика	6					5	5	180	180	52	52	92	36				5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов	4					5	5	180	180	36	36	108	36				5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.14	Гидромеханика	6					5	5	180	180	48	48	96	36					5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.15	Теплотехника	6					5	5	180	180	36	36	108	36					5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	7					5	5	180	180	36	36	108	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.17	Материаловедение	5					5	5	180	180	52	52	92	36				5								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9					5	5	180	180	36	36	108	36								5				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий	8					5	5	180	180	52	52	92	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	6					4	4	144	144	36	36	72	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ	8					5	5	180	180	44	44	100	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия	4	6				8	8	288	288	88	88	164	36					4	4															
+	Б1.Б.22.01	Геодезия	4					4	4	144	144	44	44	64	36					4							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия		6				4	4	144	144	44	44	100							4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.23	Основы горного дела	3	444				15	15	540	540	208	208	296	36				5	10																
+	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	3	4				9	9	324	324	104	104	184	36					5	4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)		4				3	3	108	108	52	52	56							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)		4				3	3	108	108	52	52	56							3						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	2	3				11	11	396	396	112	112	248	36				5	6																
+	Б1.Б.24.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	2					5	5	180	180	52	52	92	36					5							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.24.02	Компьютерная графика		3				6	6	216	216	60	60	156						6							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.25	Горные машины и оборудование	5					4	4	144	144	44	44	64	36						4						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.26	Обогащение полезных ископаемых	9					4	4	144	144	44	44	64	36								4				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72	32	32	40					2								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.28	Культурология		3				3	3	108	108	36	36	72						3							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.29	Электротехника	4					5	5	180	180	52	52	92	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	578А	9	6	68А		29	29	1044	1044	394	394	506	144						5	4	5	5	5	5										
+	Б1.Б.30.01	Процессы открытых горных работ	5		6	6		9	9	324	324	136	136	152	36						5	4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.30.02	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	78			8		10	10	360	360	136	136	152	72							5					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	А	9		А		10	10	360	360	122	122	202	36								5	5			1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.31	Геомеханика	7					4	4	144	144	58	58	50	36							4					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.32	Управление состоянием массива горных пород		8				3	3	108	108	64	64	44								3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.33	Разрушение горных пород взрывом		7		7		3	3	108	108	58	58	50								3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.Б.34	Ресурсосберегающие технологии		А				3	3	108	108	58	58	50											3		1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
Вариативная часть																48	48	2056	2056	866	866	1046	144					7		8	6	13	14			
+	Б1.В.01	Физика горных пород	5					5	5	180	180	60	60	84	36						5						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК		8				3	3	108	108	58	58	50								3					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	А			А		5	5	180	180	58	58	86	36																					

+	Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	9				9	5	5	180	180	60	60	84	36							5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	9				9	5	5	180	180	60	60	84	36								5												1005	Филиал КузГТУ в г. Белово								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						2	2	72	72	32	32	40																														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	7					2	2	72	72	32	32	40																						1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение					7																													1005	Филиал КузГТУ в г. Белово							
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						3	3	108	108	60	60	48																														
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований	А					3	3	108	108	60	60	48																							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование	А					3	3	108	108	60	60	48																							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						3	3	108	108	32	32	76																														
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс линейного руководства	А					3	3	108	108	32	32	76																							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы деловых взаимоотношений	А					3	3	108	108	32	32	76																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						4	4	144	144	58	58	86																														
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	9					4	4	144	144	58	58	86																							1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Природные ресурсы	9					4	4	144	144	58	58	86																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						3	3	108	108	52	52	56																														
+	Б1.В.ДВ.06.01	Карьерный транспорт	7					3	3	108	108	52	52	56																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Конвейерный транспорт	7					3	3	108	108	52	52	56																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						3	3	108	108	52	52	56																														
+	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование открытых горных работ	А					3	3	108	108	52	52	56																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
-	Б1.В.ДВ.07.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	А					3	3	108	108	52	52	56																								1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту					1234					328	328	130	130	198																												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту					1234					328	328	130	130	198																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)					1234					328	328	130	130	198																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
-	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)					1234					328	328	130	130	198																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово						
Блок 2.Практики																																												
Базовая часть																																												
+	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика																																				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово					
+	Б2.Б.02(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Горная практика																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.Б.03(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.Б.04(П)	Производственная, Технологическая практика																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.Б.05(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	Б2.Б.06(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
Блок 3.ГИА																																												
Базовая часть																																												
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
ФТД.Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
+	ФТД.В.01	Основы электробезопасности																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.02	Русский язык																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника	А																																				1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере																																					1005	Филиал КузГТУ в г. Белово				

№	Индекс	Наименование	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	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр. оль					
ИТОГО (с факультативами)				1108									30	19 5/6		1252									32	21		2360							62	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1036								28				1252								32			2288						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,9												55,7											52,8													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57,6												50,9												54,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9												24,5												23,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21,9												24,5												23,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,7												2,2												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	378	126	118	134				486	144	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2	1044	396	142	70	184				504	144	29	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6	2052	774	268	188	318			990	288	57	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.Б.05	Иностранный язык	ЗаО	180	51			51				129		5		Эк	180	51		51			93	36	5		Эк ЗаО	360	102			102		222	36	10		1005	12	
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	96	32	32	32			48	36	5			Эк	180	82	32	18	32		62	36	5		Эк(2)	360	178	64	50	64		110	72	10		1005	123	
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	83	32		51			61	36	5			ЗаО	180	83	32		51		97		5		Эк ЗаО	360	166	64		102		158	36	10		1005	123	
4	Б1.Б.09	Химия	Эк	180	52	18	34				92	36	5														Эк	180	52	18	34		92	36	5		1005	1		
5	Б1.Б.10	Геология	Эк	180	60	26	34				84	36	5			За	108	60	26	34			48		3		Эк За	288	120	52	68		132	36	8		1005	12		
6	Б1.Б.11	Информатика	За	108	36	18	18				72		3			Эк	144	36	18	18			72	36	4		Эк За	252	72	36	36		144	36	7		1005	12		
7	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика														Эк	180	52	18		34		92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5			23	
8	Б1.Б.24.01	Начертательная геометрия, инженерная графика														Эк	180	52	18		34		92	36	5		Эк	180	52	18		34		92	36	5		1005	2	
9	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт														За	72	32	16		16		40		2		За	72	32	16		16		40		2		1005	2	
10	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	28	28			28								За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				1005	1234	
11	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	28	28			28								За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				1005	1234	
12	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	28	28			28								За	100	34			34		66				За(2)	128	62			62		66				1005	1234	
13	ФТД.В.02	Русский язык	За	72	36	18		18			36		2														За	72	36	18		18		36		2		1005	1	
ПРАКТИКИ			(План)														108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		3	2			
Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика		ЗаО	108	20						20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		1005	24
ГИА			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) ЗаО											Эк(4) За(3) ЗаО(2)											Эк(8) За(6) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ														1												8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Акад				
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1144									29	19 4/6		1216		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144									29			1216		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,5												55,2		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,9												38,2		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,7												20,9		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,7												20,9		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2,1												2,1		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	330	136	78	116		570	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1008	340	150	
1	Б1.Б.01	История												За	144	52	34	
2	Б1.Б.07	Физика	Эк	180	82	32	18	32		62	36	5						
3	Б1.Б.08	Математика	Эк	180	48	16		32		96	36	5						
4	Б1.Б.13	Механика	Эк	180	52	18		34		92	36	5		Эк	180	36	18	
5	Б1.Б.13.01	Теоретическая механика	Эк	180	52	18		34		92	36	5						
6	Б1.Б.13.03	Сопротивление материалов												Эк	180	36	18	
7	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия												Эк	144	44	18	
8	Б1.Б.22.01	Геодезия												Эк	144	44	18	
9	Б1.Б.23	Основы горного дела	Эк	180	52	26	26			92	36	5		За(3)	360	156	62	
10	Б1.Б.23.01	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Эк	180	52	26	26			92	36	5		За	144	52	26	
11	Б1.Б.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)												За	108	52	18	
12	Б1.Б.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)												За	108	52	18	
13	Б1.Б.24	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	За	216	60	26	34			156		6						
14	Б1.Б.24.02	Компьютерная графика	За	216	60	26	34			156		6						
15	Б1.Б.28	Культурология	За	108	36	18		18		72		3						
16	Б1.Б.29	Электротехника												Эк	180	52	18	
17	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	100	34			34		66				За	100	34		
18	Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	За	100	34			34		66				За	100	34		

19	Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	За	100	34			34		66				За	100	34			
ПРАКТИКИ		(План)													108	20			
	Б2.Б.01(У)	Учебная, Геолого-геодезическая практика												ЗаО	108	20			
ГИА		(План)																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3)																
КАНИКУЛЫ														1					

Семестр 4						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			
Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя		
					31	21 1/6		2360									60	40 5/6	
					31			2360	60										
								54,4											
								44,6											
								20,3											
								20,3											
								2,1											
172	18		560	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	670	286	250	134		1130	252	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
	18		92		4		За	144	52	34		18		92		4		1005	4
							Эк	180	82	32	18	32		62	36	5		1005	123
							Эк	180	48	16		32		96	36	5		1005	123
18			108	36	5		Эк(2)	360	88	36	18	34		200	72	10			346
							Эк	180	52	18		34		92	36	5		1005	3
18			108	36	5		Эк	180	36	18	18			108	36	5		1005	4
26			64	36	4		Эк	144	44	18	26			64	36	4			46
26			64	36	4		Эк	144	44	18	26			64	36	4		1005	4
94			204		10		Эк За(3)	540	208	88	120			296	36	15			34
26			92		4		Эк За	324	104	52	52			184	36	9		1005	34
34			56		3		За	108	52	18	34			56		3		1005	4
34			56		3		За	108	52	18	34			56		3		1005	4
							За	216	60	26	34			156		6			23
							За	216	60	26	34			156		6		1005	3
							За	108	36	18		18		72		3		1005	3
34			92	36	5		Эк	180	52	18	34			92	36	5		1005	4
	34		66				За(2)	200	68			68		132				1005	1234
	34		66				За(2)	200	68			68		132				1005	1234

	34		66				3a(2)	200	68			68		132			1005	1234	
		20	88		3	2		108	20				20	88		3	2		
		20	88		3	2	3aO	108	20				20	88		3	2	1005	24
Эк(3) 3a(5) 3aO							Эк(7) 3a(8) 3aO												
						8											9		

№	Индекс	Наименование	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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19 4/6		1260									35	22 1/6		2304								64	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188									33			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2											54											51,6														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9											50,9												50,9													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,1											18,6												20,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,1											18,6												20,4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	372	180	130	62			456	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	972	284	122	144	18			544	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1944	656	302	274	80		1000	288	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3					
1	Б1.Б.02	Философия	За	108	52	34		18			56	3														За	108	52	34		18		56	3		1005	5			
2	Б1.Б.06	Горное право	За	108	44	26		18			64	3														За	108	44	26		18		64	3		1005	5			
3	Б1.Б.13	Механика												Эк	180	52	18	34				92	36	5		Эк	180	52	18	34			92	36	5		346			
4	Б1.Б.13.02	Прикладная механика												Эк	180	52	18	34				92	36	5		Эк	180	52	18	34			92	36	5		1005	6		
5	Б1.Б.14	Гидромеханика												Эк	180	48	18	30				96	36	5		Эк	180	48	18	30			96	36	5		1005	6		
6	Б1.Б.15	Теплотехника												Эк	180	36	18	18					36	5		Эк	180	36	18	18			108	36	5		1005	6		
7	Б1.Б.17	Материаловедение	Эк	180	52	18	34				92	36	5													Эк	180	52	18	34			92	36	5		1005	5		
8	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности												Эк	144	36	18		18			72	36	4		Эк	144	36	18		18		72	36	4		1005	6		
9	Б1.Б.22	Геодезия и маркшейдерия												За	144	44	18	26				100		4		За	144	44	18	26			100		4			46		
10	Б1.Б.22.02	Маркшейдерия												За	144	44	18	26				100		4		За	144	44	18	26			100		4			1005	6	
11	Б1.Б.25	Горные машины и оборудование	Эк	144	44	18	26				64	36	4													Эк	144	44	18	26			64	36	4			1005	5	
12	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк	180	68	32	36				76	36	5		ЗаО КП	144	68	32	36				76		4		Эк ЗаО КП	324	136	64	72			152	36	9			56789А	
13	Б1.Б.30.01	Процессы открытых горных работ	Эк	180	68	32	36				76	36	5		ЗаО КП	144	68	32	36				76		4		Эк ЗаО КП	324	136	64	72			152	36	9			1005	56
14	Б1.В.01	Физика горных пород	Эк	180	60	26	34				84	36	5													Эк	180	60	26	34			84	36	5			1005	5	
15	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	За	72	52	26		26			20	2														За	72	52	26		26		20		2			1005	5	
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	За	72	18	18					54	2														За	72	18	18			54		2				1005	5	
17	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях												За	72	22	18		4			50		2		За	72	22	18		4		50		2			1005	6	
ПРАКТИКИ															216	40					40	176	6	4		216	40				40	176	6	4						
	Б2.Б.02(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, Горная практика												ЗаО	216	40						40	176	6	4	ЗаО	216	40				40	176	6	4			1005	6	
ГИА																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)										Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП										Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП																
КАНИКУЛЫ													1											7												8				

№	Индекс	Наименование	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	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			КСР	СР	Контр. оль			Всего
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.)			22,7											24,8													23,8										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22,7											24,8													23,8										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	382	192	62	128			518	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	936	380	178	116	86			448	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6	1944	762	370	178	214		966	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3			
1	Б1.Б.03	Экономическая теория	За	108	34	16			18		74		3													За	108	34	16		18		74		3	1005	7	
2	Б1.Б.04	Экономика и менеджмент горного производства												За	72	34	16		18			38		2		За	72	34	16		18		38		2	1005	8	
3	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Эк	180	36	18			18		108	36	5													Эк	180	36	18		18		108	36	5	1005	7	
4	Б1.Б.19	Аэрология горных предприятий												Эк	180	52	26	26				92	36	5		Эк	180	52	26	26		92	36	5	1005	8		
5	Б1.Б.21	Технология и безопасность взрывных работ												Эк	180	44	26	18				100	36	5		Эк	180	44	26	18		100	36	5	1005	8		
6	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	Эк	180	68	32	36				76	36	5		Эк КП	180	68	32	36			76	36	5		Эк(2) КП	360	136	64	72		152	72	10		56789A		
7	Б1.Б.30.02	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Эк	180	68	32	36				76	36	5		Эк КП	180	68	32	36			76	36	5		Эк(2) КП	360	136	64	72		152	72	10	1005	78		
8	Б1.Б.31	Геомеханика	Эк	144	58	32	26				50	36	4													Эк	144	58	32	26		50	36	4	1005	7		
9	Б1.Б.32	Управление состоянием массива горных пород												За	108	64	26	4	34			44		3		За	108	64	26	4	34		44		3	1005	8	
10	Б1.Б.33	Разрушение горных пород взрывом	За КП	108	58	26		32			50		3													За КП	108	58	26		32		50		3	1005	7	
11	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК												За	108	58	26	32				50		3		За	108	58	26	32		50		3	1005	8		
12	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров												За	108	60	26		34			48		3		За	108	60	26		34		48		3	1005	8	
13	Б1.В.06	История горного дела	За	108	44	26		18			64		3													За	108	44	26		18		64		3	1005	7	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16		40		2	1005	7	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16		40		2	1005	7	
16	Б1.В.ДВ.06.01	Карьерный транспорт	За	108	52	26		26			56		3													За	108	52	26		26		56		3	1005	7	
17	Б1.В.ДВ.06.02	Конвейерный транспорт	За	108	52	26		26			56		3													За	108	52	26		26		56		3	1005	7	
ПРАКТИКИ			(План)												216	40					40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
Б2.Б.03(П)	Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216	40					40	176		6	4	ЗаО	216	40				40	176		6	4	1005	8
ГИА			(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) КП											Эк(3) За(4) ЗаО КП											Эк(6) За(9) ЗаО КП(2)												
КАНИКУЛЫ													1											7										8				

№	Индекс	Наименование	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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	19	4/6		1296									36	22	1/6		2340								65	41	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27				1188									33				2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2												56,4												52,8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												38,2												44,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												24,4												21,8														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19,2												24,4												21,8														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	322	148	92	82			506	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6			972	374	176	66	132			490	108	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6			1944	696	324	158	214			996	252	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология													Эк	180	58	32	26				86	36	5			Эк	180	58	32	26				86	36	5		1005	A	
2	Б1.Б.18	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Эк	180	36	18		18			108	36	5															Эк	180	36	18		18			108	36	5		1005	9	
3	Б1.Б.26	Обогащение полезных ископаемых	Эк	144	44	18	26				64	36	4															Эк	144	44	18	26				64	36	4		1005	9	
4	Б1.Б.30	Дисциплины специализации	За	180	66	34		32			114		5			Эк КП	180	56	24		32			88	36	5			Эк За КП	360	122	58		64			202	36	10			56789A
5	Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	За	180	66	34		32			114		5			Эк КП	180	56	24		32			88	36	5			Эк За КП	360	122	58		64			202	36	10		1005	9A
6	Б1.Б.34	Ресурсосберегающие технологии													За	108	58	26		32			50		3			За	108	58	26		32			50		3		1005	A	
7	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений													Эк КП	180	58	26	32				86	36	5			Эк КП	180	58	26	32				86	36	5		1005	A	
8	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Эк	144	58	26	32				50	36	4															Эк	144	58	26	32				50	36	4		1005	9	
9	Б1.В.ДВ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Эк КР	180	60	26	34				84	36	5															Эк КР	180	60	26	34				84	36	5		1005	9	
10	Б1.В.ДВ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Эк КР	180	60	26	34				84	36	5															Эк КР	180	60	26	34				84	36	5		1005	9	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований													За	108	60	26	8	26			48		3			За	108	60	26	8	26			48		3		1005	A	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Патентование													За	108	60	26	8	26			48		3			За	108	60	26	8	26			48		3		1005	A	
13	Б1.В.ДВ.04.01	Практический курс линейного руководства													За	108	32	16		16			76		3			За	108	32	16		16			76		3		1005	A	
14	Б1.В.ДВ.04.02	Основы деловых взаимоотношений													За	108	32	16		16			76		3			За	108	32	16		16			76		3		1005	A	
15	Б1.В.ДВ.05.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	За	144	58	26		32			86		4															За	144	58	26		32			86		4		1005	9	
16	Б1.В.ДВ.05.02	Природные ресурсы	За	144	58	26		32			86		4															За	144	58	26		32			86		4		1005	9	
17	Б1.В.ДВ.07.01	Планирование открытых горных работ													За	108	52	26		26			56		3			За	108	52	26		26			56		3		1005	A	
18	Б1.В.ДВ.07.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов													За	108	52	26		26			56		3			За	108	52	26		26			56		3		1005	A	
19	ФТД.В.04	Единая книжка взрывника													Эк	108	34			34			38	36	3			Эк	108	34			34			38	36	3		1005	A	
20	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	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.Б.04(П)	Производственная, Технологическая практика													ЗаО	108	20					20	88		3	2			ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	A	
	Б2.Б.05(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	20					20	88		3	2			ЗаО	108	20				20	88		3	2	1005	A	
ГИА			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(3) КР											Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП(2)											Эк(8) За(7) ЗаО(2) КП(2) КР																
КАНИКУЛЫ													1													7												8				

№	Индекс	Наименование	Семестр В											Семестр С											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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
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)																																																
ПРАКТИКИ											(План)		864	160				160	704		24	16																										
	Б2.Б.06(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	ЗаО	864	160				160	704		24	16													ЗаО	864	160				160	704		24	16	1005	В										
ГИА											(План)		216	14				14	202		6	4																										
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		216	14				14	202		6	4														216	14				14	202		6	4	1005	В										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО											ЗаО											ЗаО																							
КАНИКУЛЫ														4 3/6											4 3/6																							

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6										
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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							
					Мин.	Макс.	Факт																									
	Итого (с факультативами)				315	360	341	62	30	32	60	29	31	64	29	35	60	28	32	65	29	36	30	30								
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	28	32	60	29	31	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30								
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	47.9%	273	285	276	57	28	29	57	29	28	54	27	27	54	28	26	54	27	27										
Б1.Б	Базовая часть				216	240	228	57	28	29	57	29	28	47	20	27	40	20	20	27	14	13										
Б1.В	Вариативная часть				45	57	48							7	7		14	8	6	27	13	14										
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24								
Б2.Б	Базовая часть				36	51	48	3		3	3		3	6		6	6		6	6		6	24	24								
Б2.В	Вариативная часть																															
Б3	ГИА				6	9	6																6	6								
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6																6	6								
ФТД	Факультативы					15	11	2	2					4	2	2				5	2	3										
ФТД.В	Вариативная часть					15	11	2	2					4	2	2				5	2	3										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	49.9	55.7	-	53.5	55.2	-	49.2	54	-	53.5	54	-	49.2	56.4	-	-	-							
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.3	-	57.6	50.9	-	50.9	38.2	-	50.9	50.9	-	38.2	38.2	-	50.9	38.2	-	-	-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.9	-	21.9	24.5	-	19.7	20.9	-	22.1	18.6	-	22.7	24.8	-	19.2	24.4	-	-	-							
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-	1.7	2.2	-	2.1	2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3688	-	406	430	-	364	374	-	372	284	-	382	380	-	322	374	-	-	-							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					130	-	28	34	-	34	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
		Блок Б2					320	-	-	20	-	-	20	-	-	40	-	-	40	-	-	-	40	-	160							
		Блок Б3					14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14							
		Блок ФТД					122	-	36	-	-	-	-	-	-	18	22	-	-	-	-	12	34	-	-							
		Итого по всем блокам					4144	-	442	450	-	364	394	-	390	346	-	382	420	-	334	448	-	-	174							
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					8	4	4	7	4	3	8	4	4	6	3	3	7	4	3											
		ЗАЧЕТЫ (За)					5	2	3	8	3	5	4	3	1	9	5	4	6	2	4											
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	1		1	2		2	1		1	2		2	1	1									
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													1	1	2	1	1	2		2										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																		1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.57%																									