МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-231.3

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
-	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке _____ */ Евсина Т.А./*

Председатель УМК 20.03.01 _____ */ Фомин А.И./*

Заведующий кафедрой АОТП _____ */ Фомин А.И./*

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

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

Подписано: 16.08.2023 10:05 (UTC+7)

учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	7 4/6	25	159 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 4/6	4	25 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	319 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	65 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	946	946	5786	756		22	22	27	20	25	20	23	19	23	7		
Обязательная часть								104	104	3744	3744	488	488	2932	324		20	22	20	14	5	4	6	5	8			
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1			4	4	144	144	64	64	80			4										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	24	24	120	36		2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	4				3	3	108	108	8	8	64	36					3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	32	32	256	36		5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	30	30	294	36			4	6								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	96					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	94				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		2			3	3	108	108	10	10	98				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы Российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	40	40	32	36		3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2			2	2	72	72	8	8	64				2									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		2			3	3	108	108	8	8	100				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	3	4			6	6	216	216	24	24	156	36				3	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		8			5	5	180	180	18	18	162										5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**32**	**32**	**184**					3	3								
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	16	16	92					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		9			3	3	108	108	12	12	96											3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	9				5	5	180	180	24	24	120	36										5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	96						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	16	16	128	36						5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		6			4	4	144	144	12	12	132								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	16	16	92			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.24	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**3**	**4**			7	**7**	**252**	**252**	**38**	**38**	**178**	**36**				5	2								
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	3				5	5	180	180	22	22	122	36				5								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		4			2	2	72	72	16	16	56						2							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	458	458	2854	432		2		7	6	20	16	17	14	15	7		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	136					4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		5			4	4	144	144	12	12	132							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	6				3	3	108	108	16	16	56	36							3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	18	18	126									4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	6			6	5	5	180	180	26	26	118	36							5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	А				3	3	108	108	16	16	56	36											3	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		8			5	5	180	180	24	24	156										5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67			7	9	9	324	324	34	34	218	72							4	5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	16	16	56	36										3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	7				5	5	180	180	24	24	120	36								5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3			3	3	108	108	16	16	92					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	8			8	6	6	216	216	28	28	152	36									6			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		9			4	4	144	144	16	16	128											4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		9			4	4	144	144	16	16	128											4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	72	72	6	6	66			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**4**				6	**6**	**216**	**216**	**18**	**18**	**162**	**36**					6								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	4				6	6	216	216	18	18	162	36					6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4				6	6	216	216	18	18	162	36					6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**5**				4	**4**	**144**	**144**	**16**	**16**	**92**	**36**						4							
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	5				4	4	144	144	16	16	92	36						4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	5				4	4	144	144	16	16	92	36						4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**	**9**				4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**84**	**36**										4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	9				4	4	144	144	24	24	84	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	9				4	4	144	144	24	24	84	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**96**									3					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**92**										3				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**А**				4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**84**	**36**											4		
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	А				4	4	144	144	24	24	84	36											4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	А				4	4	144	144	24	24	84	36											4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7**	**Б1.В**		**6**			4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**120**								4						
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		6			4	4	144	144	24	24	120								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		6			4	4	144	144	24	24	120								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	18	18	382			2											
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**123**			2	**2**	**400**	**400**	**18**	**18**	**382**			2											
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	10	10	62			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**23**					**328**	**328**	**8**	**8**	**320**														
-	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 2.Практика								21	21	756	756	140		616				3		3		3		3		9		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176				3				3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	20		88				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88								3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	100		440						3				3		9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			4		3	3	108	108	20		88						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	108	108	20		88										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		9	9	324	324	60		264												9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314												9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314												9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11	396	396	72	72	324			3	3	3				2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	72	72	324			3	3	3				2					
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	8	8	64			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В		23			5	5	180	180	20	20	160				2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		12			2	2	72	72	32	32	40			1	1									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**972**									**27**	19 4/6		**1136**									**28**	21 1/6		**2108**									**55**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**									**24**			**1028**									**25**			**1892**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47.1**												**46.3**												**46.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**25.5**												**12.8**												**19.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**10.4**												**4.9**												**7.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**10.4**												**4.9**												**7.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0.3**												**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**174**	**76**		**98**			**618**	**72**	**24**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**792**	**80**	**32**	**8**	**40**			**676**	**36**	**22**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1656**	**254**	**108**	**8**	**138**			**1294**	**108**	**46**	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	**144**	64	32		32			80		4														За	**144**	64	32		32			80		4		1003	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	12			12			60		2		Эк	**108**	12			12			60	36	3		Эк За	**180**	24			24			120	36	5		1003	12
3	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	**180**	16	8		8			128	36	5		За	**144**	16	8		8			128		4		Эк За	**324**	32	16		16			256	36	9		1003	12
4	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	**144**	12	4	4	4			132		4		За	**144**	12	4	4	4			132		4		1003	23
5	Б1.О.07	Философия	Б1.О													За	**108**	14	8		6			94		3		За	**108**	14	8		6			94		3		1003	2
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	10	4		6			98		3														За	**108**	10	4		6			98		3		1003	1
7	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О													За	**108**	10	4		6			98		3		За	**108**	10	4		6			98		3		1003	2
8	Б1.О.10	Основы Российской государственности	Б1.О	ЗаО	**108**	40	14		26			32	36	3														ЗаО	**108**	40	14		26			32	36	3		1003	1
9	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1003	2
10	Б1.О.12	Экология	Б1.О													За	**108**	8	4	4				100		3		За	**108**	8	4	4				100		3		1003	2
11	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	**108**	16	8		8			92		3														ЗаО	**108**	16	8		8			92		3		1003	1
12	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В	За	**72**	6	6					66		2														За	**72**	6	6					66		2		1003	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	10	4		6			62		2		За	**128**	4			4			124				За(2)	**200**	14	4		10			186		2			123
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	10	4		6			62		2														За	**72**	10	4		6			62		2		1003	1
15	*К.М.01.ДЭ.01.01*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
16	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
17	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	8	2		6			64		2														За	**72**	8	2		6			64		2		1003	1
18	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1003	23
19	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	**36**	16	8		8			20		1		За	**36**	16	8		8			20		1		За(2)	**72**	32	16		16			40		2		1003	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(7) ЗаО(2)												Эк За(9)												Эк(2) За(16) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	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)					**1280**									**30**	19 4/6		**828**									**23**	21 1/6		**2108**									**53**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1172**									**27**			**828**									**23**			**2000**									**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49.9**												**39.7**												**44.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**25.5**												**35.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.2**												**4.9**												**5.6**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.2**												**4.9**												**5.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.3**																								**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**972**	**106**	**42**	**36**	**28**			**758**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**720**	**80**	**38**	**24**	**18**			**568**	**72**	**20**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1692**	**186**	**80**	**60**	**46**			**1326**	**180**	**47**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		1003	4
2	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6														Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6		1003	23
3	Б1.О.06	Химия	Б1.О	За	**108**	12	4	8				96		3														За	**108**	12	4	8				96		3		1003	3
4	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		За	**108**	10	4	6				98		3		Эк За	**216**	24	10	14				156	36	6		1003	34
5	Б1.О.16	Механика	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		За(2)	**216**	32	16		16			184		6			34
6	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1003	3
7	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		1003	4
8	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О													За	**108**	12	6	6				96		3		За	**108**	12	6	6				96		3		1003	4
9	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	**180**	22	6	10	6			122	36	5		За	**72**	16	10	6				56		2		Эк За	**252**	38	16	16	6			178	36	7			34
10	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	**180**	22	6	10	6			122	36	5														Эк	**180**	22	6	10	6			122	36	5		1003	3
11	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О													За	**72**	16	10	6				56		2		За	**72**	16	10	6				56		2		1003	4
12	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В	За	**144**	8	4		4			136		4														За	**144**	8	4		4			136		4		1003	3
13	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	За	**108**	16	8	4	4			92		3														За	**108**	16	8	4	4			92		3		1003	3
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В													Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6		Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6		1003	4
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В													Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6		Эк	**216**	18	6	6	6			162	36	6		1003	4
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196					123
17	*К.М.01.ДЭ.01.01*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта*	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
19	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**108**	12	6		6			96		3														За	**108**	12	6		6			96		3		1003	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)												Эк(2) За(4)												Эк(5) За(10)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**900**									**25**	19 4/6		**828**									**23**	21 1/6		**1728**									**48**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**828**									**23**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**47.8**												**37.5**												**42.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**												**38.2**												**34.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.4**												**5.7**												**5.6**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.4**												**5.7**												**5.6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**92**	**44**	**24**	**24**			**736**	**72**	**25**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**720**	**92**	**50**	**8**	**32**		**2**	**520**	**108**	**20**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1620**	**184**	**94**	**32**	**56**		**2**	**1256**	**180**	**45**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1003	5
2	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О													За	**144**	12	4		8			132		4		За	**144**	12	4		8			132		4		1003	6
3	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В	За	**144**	16	8	8				128		4														За	**144**	16	8	8				128		4		1003	5
4	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1003	5
5	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В	За	**144**	12	4		8			132		4														За	**144**	12	4		8			132		4		1003	5
6	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В													Эк	**108**	16	8	8				56	36	3		Эк	**108**	16	8	8				56	36	3		1003	6
7	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В	За	**144**	16	8	8				128		4														За	**144**	16	8	8				128		4		1003	5
8	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В													Эк КР	**180**	26	16		8		2	118	36	5		Эк КР	**180**	26	16		8		2	118	36	5		1003	6
9	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В													Эк	**144**	14	6		8			94	36	4		Эк	**144**	14	6		8			94	36	4		1003	67
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	Эк	**144**	16	8		8			92	36	4														Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1003	5
11	*Б1.В.ДЭ.02.02*	*Психология безопасности труда и эргономика*	Б1.В	Эк	**144**	16	8		8			92	36	4														Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1003	5
12	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В													За	**144**	24	16		8			120		4		За	**144**	24	16		8			120		4		1003	6
13	*Б1.В.ДЭ.07.02*	*Вентиляция промышленных предприятий*	Б1.В													За	**144**	24	16		8			120		4		За	**144**	24	16		8			120		4		1003	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)												Эк(3) За(2) КР												Эк(5) За(6) КР													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**900**									**25**	19 4/6		**792**									**22**	21 1/6		**1692**									**47**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**792**									**22**			**1620**									**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**43.7**												**39.7**												**41.7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**												**12.8**												**21.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.7**												**5.3**												**5.5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.7**												**5.3**												**5.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**98**	**42**	**6**	**48**		**2**	**658**	**72**	**23**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**684**	**86**	**40**		**44**		**2**	**562**	**36**	**19**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1512**	**184**	**82**	**6**	**92**		**4**	**1220**	**108**	**42**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	7
2	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О													За	**180**	18	8		10			162		5		За	**180**	18	8		10			162		5		1003	8
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	За	**108**	12	6	6				96		3														За	**108**	12	6	6				96		3		1003	7
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В	За	**144**	18	6		12			126		4														За	**144**	18	6		12			126		4		1003	7
5	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В													За	**180**	24	8		16			156		5		За	**180**	24	8		16			156		5		1003	8
6	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк КР	**180**	20	8		10		2	124	36	5														Эк КР	**180**	20	8		10		2	124	36	5		1003	67
7	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	Эк	**180**	24	12		12			120	36	5														Эк	**180**	24	12		12			120	36	5		1003	7
8	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В													Эк КР	**216**	28	16		10		2	152	36	6		Эк КР	**216**	28	16		10		2	152	36	6		1003	8
9	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В	За	**108**	12	6		6			96		3														За	**108**	12	6		6			96		3		1003	7
10	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Охрана окружающей среды*	Б1.В	За	**108**	12	6		6			96		3														За	**108**	12	6		6			96		3		1003	7
11	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		1003	8
12	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*История техники*	Б1.В													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		1003	8
13	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		1003	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) КР												Эк За(3) КР												Эк(3) За(8) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												8												9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	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)					**828**									**23**	19 4/6		**900**									**25**	21 2/6		**1728**									**48**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**900**									**25**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**41.6**												**23.5**												**32.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**43.2**												**44.8**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.3**												**5.3**												**5.8**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.3**												**5.3**												**5.8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**108**	**48**	**8**	**52**			**612**	**108**	**23**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**252**	**40**	**20**		**20**			**140**	**72**	**7**	ТО: 7 2/3 Э: 1 2/3		**1080**	**148**	**68**	**8**	**72**			**752**	**180**	**30**	ТО: 25 Э: 4		
1	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	9
2	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	Эк	**180**	24	8	8	8			120	36	5														Эк	**180**	24	8	8	8			120	36	5		1003	9
3	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В													Эк	**108**	16	8		8			56	36	3		Эк	**108**	16	8		8			56	36	3		1003	А
4	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	Эк	**108**	16	8		8			56	36	3														Эк	**108**	16	8		8			56	36	3		1003	9
5	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1003	9
6	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В	За	**144**	16	8		8			128		4														За	**144**	16	8		8			128		4		1003	9
7	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	Эк	**144**	24	12		12			84	36	4														Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		1003	9
8	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В	Эк	**144**	24	12		12			84	36	4														Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		1003	9
9	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В													Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		1003	А
10	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Б1.В													Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		Эк	**144**	24	12		12			84	36	4		1003	А
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3)												Эк(2)												Эк(5) За(3)													
ПРАКТИКИ		(План)															324	60				60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	1003	А
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	1003	А
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6											8 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				210	251	55	27	28	53	30	23	48	25	23	47	25	22	48	23	25
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	49	24	25	50	27	23	48	25	23	45	23	22	48	23	25
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	46	24	22	47	27	20	45	25	20	42	23	19	30	23	7
Б1.О	Обязательная часть					106	44	22	22	34	20	14	9	5	4	11	6	5	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2	2		13	7	6	36	20	16	31	17	14	22	15	7
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21	3		3	3		3	3		3	3		3	9		9
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				3		3				3		3	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	6	3	3	3	3					2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6	3	3	3	3					2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42.8	-	47.1	46.3	-	49.9	39.7	-	47.8	37.5	-	43.7	39.7	-	41.6	23.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				30.1	-	25.5	12.8	-	46.3	25.5	-	30.9	38.2	-	30.9	12.8	-	46.3	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.1	-	10.4	4.9	-	6.2	4.9	-	5.4	5.7	-	5.7	5.3	-	6.3	5.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				964	-	174	84	-	110	80	-	92	92	-	98	86	-	108	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		20	-		20	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД				72	-	24	24	-	12		-			-	12		-		
		Итого по всем блокам				1186	-	198	128	-	122	100	-	92	112	-	110	106	-	108	110
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					2	1	1	5	3	2	5	2	3	3	2	1	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	5	7	9	5	4	6	4	2	7	4	3	3	3	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.19%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.22%															