МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-20

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) 2020

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	К				*														Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*	Э	Э	К				*													Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*	Э	Э	К				*														Э	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*	Э	Э	К				*					Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	8 4/6	26	163 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 2/6	4/6	3	20 4/6
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	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	7 5/6	8 5/6	44 5/6
*	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)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	260

-	-	-	-	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 А		
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	984	984	5640	864		19	21	23	23	28	22	22	20	21	9		
Обязательная часть								107	107	3852	3852	524	524	2896	432		19	21	17	19	11	3	4	8	5			
+	Б1.О.01	**История**	**Б1.О**	**2**	**1**			6	**6**	**216**	**216**	**30**	**30**	**150**	**36**		3	3										
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	16	16	56	36			3									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	14	14	58	36					3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	44	44	244	36		5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	36	36	288	36			5	5								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	18	18	90				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	94			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	4				4	4	144	144	18	18	90	36					4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	38	38	142	36		3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	34				6	6	216	216	28	28	116	72				3	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Философия	Б1.О		5			3	3	108	108	16	16	92							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	28	28	152	36				3	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Экономика	Б1.О		8			3	3	108	108	18	18	90										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		9			5	5	180	180	18	18	162											5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**36**	**36**	**180**					3	3								
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	18	18	90					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	18	18	90						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О	8				5	5	180	180	20	20	124	36									5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		5			3	3	108	108	20	20	88							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О		6			3	3	108	108	20	20	88								3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	20	20	124	36						5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		7			4	4	144	144	22	22	122									4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	460	460	2744	432				6	4	17	19	18	12	16	9		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		4			4	4	144	144	20	20	124						4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	14	14	130							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		6			4	4	144	144	18	18	126								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	5				3	3	108	108	20	20	52	36						3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		6			4	4	144	144	20	20	124								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	8			8	5	5	180	180	20	20	124	36									5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	7				3	3	108	108	22	22	50	36								3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		9			5	5	180	180	18	18	162											5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	9А			А	9	9	324	324	38	38	214	72										4	5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	20	20	52	36										3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	20	20	124	36							5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		5			3	3	108	108	14	14	94							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6			6	6	6	216	216	22	22	158	36							6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	18	18	126										4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126												4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**18**	**18**	**162**	**36**				6									
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	3				6	6	216	216	18	18	162	36				6								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	3				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**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**90**	**36**								4					
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	36								4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	36								4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**90**	**36**								4					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	36								4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	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**	**18**	**18**	**90**									3					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7			3	3	108	108	18	18	90									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**18**	**18**	**90**										3				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		8			3	3	108	108	18	18	90										3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**9**				4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**90**	**36**										4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	9				4	4	144	144	18	18	90	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	9				4	4	144	144	18	18	90	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.ДЭ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7**	**Б1.В**		**5**			4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**							4							
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		5			4	4	144	144	18	18	126							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		5			4	4	144	144	18	18	126							4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	28	28	372			2											
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**28**	**28**	**372**			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**		**234**					**328**	**328**	**18**	**18**	**310**														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	18	18	310													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	18	18	310													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			8		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			6		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	56	56	340			2		4	3			2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	56	56	340			2		4	3			2					
+	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		3			2	2	72	72	10	10	62					2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	6	6	66			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В		34			5	5	180	180	28	28	152					2	3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2				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			
ИТОГО (с факультативами)					**828**									**23**	19 4/6		**992**									**24**	21 1/6		**1820**									**47**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**756**									**21**			**992**									**24**			**1748**									**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**39.5**												**39.5**												**39.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**												**39.3**												**35.1**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.8**												**6.2**												**6**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.8**												**6.2**												**6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0.4**												**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**756**	**100**	**34**	**6**	**60**			**584**	**72**	**21**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**756**	**106**	**32**	**18**	**56**			**578**	**72**	**21**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**1512**	**206**	**66**	**24**	**116**			**1162**	**144**	**42**	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.01	История	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3		Эк	**108**	16	6		10			56	36	3		Эк За	**216**	30	12		18			150	36	6			12
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3														За	**108**	14	6		8			94		3		1003	1
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О													Эк	**108**	16	6		10			56	36	3		Эк	**108**	16	6		10			56	36	3		1003	2
4	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
5	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	**180**	22	8		14			122	36	5		За	**144**	22	8		14			122		4		Эк За	**324**	44	16		28			244	36	9		1003	12
6	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	**180**	18	6	6	6			162		5		За	**180**	18	6	6	6			162		5		1003	23
7	Б1.О.06	Химия	Б1.О													За	**108**	18	6	12				90		3		За	**108**	18	6	12				90		3		1003	2
8	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3														За	**108**	14	6		8			94		3		1003	1
9	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	**108**	18	6		12			54	36	3		За	**108**	20	6		14			88		3		Эк За	**216**	38	12		26			142	36	6		1003	12
10	Б1.О.12	Экология	Б1.О	За	**108**	10	4	6				98		3														За	**108**	10	4	6				98		3		1003	1
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	10	4		6			62		2		За	**128**	6			6			122				За(2)	**200**	16	4		12			184		2			1234
12	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
13	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	**128**	6			6			122				За	**128**	6			6			122				1003	234
14	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	6			6			122				За	**128**	6			6			122				1003	234
15	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	6			6			122				За	**128**	6			6			122				1003	234
16	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	6	2		4			66		2														За	**72**	6	2		4			66		2		1003	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)												Эк(2) За(5)												Эк(4) За(11)													
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)					**1072**									**27**	19 4/6		**1144**									**29**	21 1/6		**2216**									**56**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**928**									**23**			**1036**									**26**			**1964**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**41.6**												**41.9**												**41.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**50.9**												**48.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.6**												**7.2**												**6.4**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.6**												**7.2**												**6.4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.4**												**0.4**												**0.4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**96**	**38**	**28**	**30**			**624**	**108**	**23**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**828**	**116**	**46**	**16**	**54**			**568**	**144**	**23**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1656**	**212**	**84**	**44**	**84**			**1192**	**252**	**46**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													Эк	**108**	14	6		8			58	36	3		Эк	**108**	14	6		8			58	36	3		1003	4
2	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	**180**	18	6	6	6			126	36	5														Эк	**180**	18	6	6	6			126	36	5		1003	23
3	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	За	**108**	14	6		8			94		3														За	**108**	14	6		8			94		3		1003	3
4	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О													Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	4
5	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		Эк(2)	**216**	28	12	16				116	72	6		1003	34
6	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	За	**108**	14	6	8				94		3		Эк	**108**	14	6	8				58	36	3		Эк За	**216**	28	12	16				152	36	6		1003	34
7	Б1.О.17	Механика	Б1.О	За	**108**	18	8		10			90		3		За	**108**	18	8		10			90		3		За(2)	**216**	36	16		20			180		6			234
8	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	**108**	18	8		10			90		3														За	**108**	18	8		10			90		3		1003	3
9	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О													За	**108**	18	8		10			90		3		За	**108**	18	8		10			90		3		1003	4
10	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О													За	**108**	18	6		12			90		3		За	**108**	18	6		12			90		3		1003	4
11	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В													За	**144**	20	8		12			124		4		За	**144**	20	8		12			124		4		1003	4
12	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	3
13	*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	3
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	6			6			94				За	**100**	6			6			94				За(2)	**200**	12			12			188					1234
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	6			6			94				За	**100**	6			6			94				За(2)	**200**	12			12			188				1003	234
16	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	6			6			94				За	**100**	6			6			94				За(2)	**200**	12			12			188				1003	234
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	6			6			94				За	**100**	6			6			94				За(2)	**200**	12			12			188				1003	234
18	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В	За	**72**	10	4		6			62		2														За	**72**	10	4		6			62		2		1003	3
19	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**72**	14	6		8			58		2		За	**108**	14	6		8			94		3		За(2)	**180**	28	12		16			152		5		1003	34
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)												Эк(4) За(5)												Эк(7) За(11)													
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)					**1008**									**28**	19 4/6		**900**									**25**	21 1/6		**1908**									**53**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**									**28**			**900**									**25**			**1908**									**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**54**												**41.6**												**47.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**												**39.3**												**35.1**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**7.9**												**5.8**												**6.9**												
		Конт. раб. (ОП)			**7.9**												**5.8**												**6.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**136**	**58**	**52**	**26**			**800**	**72**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**792**	**100**	**40**	**24**	**34**		**2**	**620**	**72**	**22**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**1800**	**236**	**98**	**76**	**60**		**2**	**1420**	**144**	**50**	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.13	Философия	Б1.О	За	**108**	16	6		10			92		3														За	**108**	16	6		10			92		3		1003	5
2	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	За	**108**	20	8	12				88		3														За	**108**	20	8	12				88		3		1003	5
3	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О													За	**108**	20	8	12				88		3		За	**108**	20	8	12				88		3		1003	6
4	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	Эк	**180**	20	8	12				124	36	5														Эк	**180**	20	8	12				124	36	5		1003	5
5	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В	За	**108**	14	6	8				94		3														За	**108**	14	6	8				94		3		1003	5
6	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	За	**144**	14	6		8			130		4														За	**144**	14	6		8			130		4		1003	5
7	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В													За	**144**	18	8		10			126		4		За	**144**	18	8		10			126		4		1003	6
8	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	Эк	**108**	20	8	12				52	36	3														Эк	**108**	20	8	12				52	36	3		1003	5
9	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В													За	**144**	20	8	12				124		4		За	**144**	20	8	12				124		4		1003	6
10	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В													Эк	**180**	20	8		12			124	36	5		Эк	**180**	20	8		12			124	36	5		1003	6
11	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	За	**108**	14	6	8				94		3														За	**108**	14	6	8				94		3		1003	5
12	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В													Эк КР	**216**	22	8		12		2	158	36	6		Эк КР	**216**	22	8		12		2	158	36	6		1003	6
13	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В	За	**144**	18	10		8			126		4														За	**144**	18	10		8			126		4		1003	5
14	*Б1.В.ДЭ.07.02*	*Вентиляция промышленных предприятий*	Б1.В	За	**144**	18	10		8			126		4														За	**144**	18	10		8			126		4		1003	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)												Эк(2) За(3) КР												Эк(4) За(9) КР													
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	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**864**									**24**	19 4/6		**828**									**23**	21 1/6		**1692**									**47**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**792**									**22**			**828**									**23**			**1620**									**45**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**39.5**												**37.4**												**38.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**39.3**												**42.8**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**6.7**												**5.5**												**6.1**												
		Конт. раб. (ОП)			**6.7**												**5.5**												**6.1**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**116**	**40**		**76**			**568**	**108**	**22**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**720**	**94**	**30**	**6**	**56**		**2**	**554**	**72**	**20**	ТО: 17 1/3 Э: 1 5/6		**1512**	**210**	**70**	**6**	**132**		**2**	**1122**	**180**	**42**	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/6		
1	Б1.О.15	Экономика	Б1.О													За	**108**	18	6		12			90		3		За	**108**	18	6		12			90		3		1003	8
2	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О													Эк	**180**	20	6	6	8			124	36	5		Эк	**180**	20	6	6	8			124	36	5		1003	8
3	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О	За	**144**	22	8		14			122		4														За	**144**	22	8		14			122		4		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.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В													Эк КР	**180**	20	6		12		2	124	36	5		Эк КР	**180**	20	6		12		2	124	36	5		1003	8
6	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	Эк	**108**	22	8		14			50	36	3														Эк	**108**	22	8		14			50	36	3		1003	7
7	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В													За	**144**	18	6		12			126		4		За	**144**	18	6		12			126		4		1003	8
8	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Медицина катастроф*	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	7
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	7
10	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	7
11	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	7
12	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В	За	**108**	18	6		12			90		3														За	**108**	18	6		12			90		3		1003	7
13	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Охрана окружающей среды*	Б1.В	За	**108**	18	6		12			90		3														За	**108**	18	6		12			90		3		1003	7
14	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В													За	**108**	18	6		12			90		3		За	**108**	18	6		12			90		3		1003	8
15	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*История техники*	Б1.В													За	**108**	18	6		12			90		3		За	**108**	18	6		12			90		3		1003	8
16	ФТД.В.04	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(3) За(4)												Эк(2) За(3) КР												Эк(5) За(7) 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	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)					**756**									**21**	19 4/6		**972**									**27**	21 2/6		**1728**									**48**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**756**									**21**			**972**									**27**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**37.4**												**33.3**												**35.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46.3**												**54**												**50.2**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.4**												**4.4**												**4.9**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.4**												**4.4**												**4.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**756**	**92**	**32**		**60**			**556**	**108**	**21**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**324**	**38**	**12**		**24**		**2**	**250**	**36**	**9**	ТО: 8 2/3 Э: 2/3		**1080**	**130**	**44**		**84**		**2**	**806**	**144**	**30**	ТО: 26 Э: 3		
1	Б1.О.16	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	**180**	18	6		12			162		5														За	**180**	18	6		12			162		5		1003	9
2	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	**180**	18	6		12			162		5														За	**180**	18	6		12			162		5		1003	9
3	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		Эк КР	**180**	20	6		12		2	124	36	5		Эк(2) КР	**324**	38	12		24		2	214	72	9		1003	9А
4	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	Эк	**108**	20	8		12			52	36	3														Эк	**108**	20	8		12			52	36	3		1003	9
5	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В													За	**144**	18	6		12			126		4		За	**144**	18	6		12			126		4		1003	А
6	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	9
7	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Б1.В	Эк	**144**	18	6		12			90	36	4														Эк	**144**	18	6		12			90	36	4		1003	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(2)												Эк За КР												Эк(4) За(3) КР													
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	47	23	24	56	27	29	53	28	25	47	24	23	48	21	27
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	45	21	24	49	23	26	53	28	25	45	22	23	48	21	27
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	42	21	21	46	23	23	50	28	22	42	22	20	30	21	9
Б1.О	Обязательная часть					109	42	21	21	36	17	19	14	11	3	12	4	8	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				10	6	4	36	17	19	30	18	12	25	16	9
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	2	2		7	4	3				2	2				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	2	2		7	4	3				2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				41	-	39.5	39.5	-	41.6	41.9	-	54	41.6	-	39.5	37.4	-	37.4	33.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				41.9	-	30.9	39.3	-	46.3	50.9	-	30.9	39.3	-	46.3	39.3	-	46.3	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				6.1	-	5.8	6.2	-	5.6	7.2	-	7.9	5.8	-	6.7	5.5	-	5.4	4.4
		элективные дисциплины по физ.к.				0.2	-		0.4	-	0.4	0.4	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1012	-	100	112	-	102	122	-	136	100	-	116	94	-	92	38
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				18	-		6	-	6	6	-			-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		20	-		20	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД				56	-	6		-	24	14	-			-	12		-		
		Итого по всем блокам				1218	-	106	132	-	126	156	-	136	120	-	128	114	-	92	108
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	2	2	7	3	4	4	2	2	5	3	2	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					10	5	5	8	4	4	9	6	3	6	3	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	1		1	1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.42%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.83%															