МИНОБРНАУКИ РОССИИ

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29. 05. 2023

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-21

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) 2021

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	К			*									*						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*									*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*									*						Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*									*						Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V										*								Э	*	Э	Э	К				*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	6 4/6	23 4/6	159 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	1 4/6	4 2/6	26 4/6
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика											4	4				4
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	5	7	1	8 5/6	9 5/6	42 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		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**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	882	882	5742	864		25	21	25	21	24	20	23	19	22	8		
Обязательная часть								107	107	3852	3852	440	440	2980	432		25	21	18	12	8	4	6	5	8			
+	Б1.О.01	**История**	**Б1.О**	**2**	**1**			6	**6**	**216**	**216**	**26**	**26**	**154**	**36**		3	3										
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	14	14	58	36			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	18	18	126	36		2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3				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	36	36	252	36		5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	54	54	270	36			2	8								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94					3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	14	14	94	36				4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	16	16	164	36		3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	12				6	6	216	216	26	26	118	72		3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	94				3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	100			3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4				6	6	216	216	24	24	156	36					6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Экономика	Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	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.17	**Механика**	**Б1.О**		**45**			6	**6**	**216**	**216**	**32**	**32**	**184**						3	3							
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О		5			3	3	108	108	16	16	92							3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О		9			3	3	108	108	12	12	96											3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О	9				5	5	180	180	24	24	120	36										5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92						3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96									3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	16	16	128	36						5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		6			4	4	144	144	12	12	132								4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	442	442	2762	432				7	9	16	16	17	14	14	8		
+	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		4			3	3	108	108	16	16	92						3							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	9				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	8	8	100					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		А			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.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**4**				6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**	**156**	**36**					6								
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36					6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	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**	**16**	**16**	**92**	**36**										4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	9				4	4	144	144	16	16	92	36										4		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	9				4	4	144	144	16	16	92	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	16	16	384				2										
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**223**			2	**2**	**400**	**400**	**16**	**16**	**384**				2										
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	2	72	72	8	8	64				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 - игровые 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 - циклические виды спорта	Б1.В		23					328	328	8	8	320													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	К.М.01.ДЭ.01.03	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		6		9		
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176						3				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		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			6		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	48	48	348			4	2	3						2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	48	48	348			4	2	3						2			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		1			2	2	72	72	8	8	64			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	8	8	64			2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В		23			5	5	180	180	20	20	160				2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		9			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)					**1044**									**29**	19 4/6		**1028**									**25**	20 1/6		**2072**									**54**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**									**25**			**956**									**23**			**1856**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**46.6**												**42.4**												**44.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**40.5**												**34.2**												**37.4**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.5**												**5.9**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.5**												**5.9**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**0.3**												**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**92**	**36**	**12**	**44**			**700**	**108**	**25**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**828**	**100**	**40**	**14**	**46**			**620**	**108**	**23**	ТО: 17 Э: 3 1/6		**1728**	**192**	**76**	**26**	**90**			**1320**	**216**	**48**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.01	История	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3		Эк	**108**	14	4		10			58	36	3		Эк За	**216**	26	8		18			154	36	6			12
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	1
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О													Эк	**108**	14	4		10			58	36	3		Эк	**108**	14	4		10			58	36	3		1003	2
4	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	8			8			64		2		Эк	**108**	10			10			62	36	3		Эк За	**180**	18			18			126	36	5		1003	12
5	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	**180**	16	8		8			128	36	5		За	**144**	20	10		10			124		4		Эк За	**324**	36	18		18			252	36	9		1003	12
6	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	**72**	12	4	4	4			60		2		За	**72**	12	4	4	4			60		2		1003	23
7	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1003	1
8	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	1
9	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	**108**	8	4		4			64	36	3		За	**108**	8	4		4			100		3		Эк За	**216**	16	8		8			164	36	6		1003	12
10	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	Эк	**108**	12	4	8				60	36	3		Эк	**108**	14	4	10				58	36	3		Эк(2)	**216**	26	8	18				118	72	6		1003	12
11	Б1.О.12	Философия	Б1.О													За	**108**	14	10		4			94		3		За	**108**	14	10		4			94		3		1003	2
12	Б1.О.13	Экология	Б1.О	За	**108**	8	4	4				100		3														За	**108**	8	4	4				100		3		1003	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М													За(2)	**200**	12	4		8			188		2		За(2)	**200**	12	4		8			188		2			23
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1003	2
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые 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 - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	4			4			124				За	**128**	4			4			124				1003	23
18	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В	За	**72**	8	2		6			64		2														За	**72**	8	2		6			64		2		1003	1
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	8	2		6			64		2														За	**72**	8	2		6			64		2		1003	1
20	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В													За	**72**	8	4		4			64		2		За	**72**	8	4		4			64		2		1003	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7)												Эк(3) За(7)												Эк(6) За(14)													
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2												8												10		

№	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)					**1208**									**28**	19 4/6		**864**									**24**	22 1/6		**2072**									**52**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1100**									**25**			**864**									**24**			**1964**									**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**46.6**												**40.3**												**43.5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**40.5**												**22.8**												**31.7**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.6**												**5.7**												**5.7**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.6**												**5.7**												**5.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**0.3**																								**0.2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**94**	**34**	**28**	**32**			**698**	**108**	**25**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**756**	**96**	**42**	**38**	**16**			**588**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 3 1/6		**1656**	**190**	**76**	**66**	**48**			**1286**	**180**	**46**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
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	3
2	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	**288**	42	14	14	14			210	36	8														Эк	**288**	42	14	14	14			210	36	8		1003	23
3	Б1.О.06	Химия	Б1.О	За	**108**	14	4	10				94		3														За	**108**	14	4	10				94		3		1003	3
4	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	**144**	14	4		10			94	36	4														Эк	**144**	14	4		10			94	36	4		1003	3
5	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О													Эк	**216**	24	10	14				156	36	6		Эк	**216**	24	10	14				156	36	6		1003	4
6	Б1.О.17	Механика	Б1.О													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3			45
7	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О													За	**108**	16	8		8			92		3		За	**108**	16	8		8			92		3		1003	4
8	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1003	4
9	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В	За	**144**	8	4		4			136		4														За	**144**	8	4		4			136		4		1003	3
10	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В													За	**108**	16	8	8				92		3		За	**108**	16	8	8				92		3		1003	4
11	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	За	**108**	8	4	4				100		3														За	**108**	8	4	4				100		3		1003	3
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В													Эк	**216**	24	8	8	8			156	36	6		Эк	**216**	24	8	8	8			156	36	6		1003	4
13	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В													Эк	**216**	24	8	8	8			156	36	6		Эк	**216**	24	8	8	8			156	36	6		1003	4
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196					23
15	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
16	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
17	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**200**	4			4			196																За	**200**	4			4			196				1003	23
18	ФТД.В.03	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(5)												Эк(2) За(3)												Эк(5) За(8)													
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	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2												6												8		

№	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)					**864**									**24**	19 4/6		**828**									**23**	22 1/6		**1692**									**47**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**									**24**			**828**									**23**			**1692**									**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**46.6**												**36**												**41.3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**27**												**34.2**												**30.6**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.5**												**5.5**												**5.5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.5**												**5.5**												**5.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**92**	**44**	**16**	**32**			**700**	**72**	**24**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**720**	**92**	**50**	**8**	**32**		**2**	**520**	**108**	**20**	ТО: 17 Э: 3 1/6		**1584**	**184**	**94**	**24**	**64**		**2**	**1220**	**180**	**44**	ТО: 34 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.17	Механика	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3			45
2	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О	За	**108**	16	8		8			92		3														За	**108**	16	8		8			92		3		1003	5
3	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	Эк	**180**	16	8	8				128	36	5														Эк	**180**	16	8	8				128	36	5		1003	5
4	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О													За	**144**	12	4		8			132		4		За	**144**	12	4		8			132		4		1003	6
5	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
6	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В	За	**144**	12	4		8			132		4														За	**144**	12	4		8			132		4		1003	5
7	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
8	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В	За	**144**	16	8	8				128		4														За	**144**	16	8	8				128		4		1003	5
9	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
10	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
11	*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
12	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
13	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
14	*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.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	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															2												6												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов											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**	23 1/6		**1728**									**48**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**									**23**			**900**									**25**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**44.5**												**38.2**												**41.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**27**												**16.7**												**21.9**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.8**												**5.1**												**5.5**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.8**												**5.1**												**5.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**98**	**42**	**6**	**48**		**2**	**658**	**72**	**23**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**684**	**86**	**40**		**44**		**2**	**562**	**36**	**19**	ТО: 17 Э: 2 1/6		**1512**	**184**	**82**	**6**	**92**		**4**	**1220**	**108**	**42**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.15	Экономика	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	7
2	Б1.О.16	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.21	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
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) КР												Эк За(3) КР												Эк(3) За(7) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	1003	8
	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															2												5												7		

№	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)					**864**									**24**	19 4/6		**936**									**26**	20 2/6		**1800**									**50**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**792**									**22**			**936**									**26**			**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**38.2**												**37.8**												**38**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**54**												**21.6**												**37.8**												
		Ауд. нагр. (ОП)			**5.9**												**6**												**6**												
		Конт. раб. (ОП)			**5.9**												**6**												**6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**792**	**100**	**44**	**8**	**48**			**548**	**144**	**22**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**288**	**40**	**20**		**20**			**212**	**36**	**8**	ТО: 6 2/3 Э: 1 2/3		**1080**	**140**	**64**	**8**	**68**			**760**	**180**	**30**	ТО: 23 2/3 Э: 4 1/3		
1	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О	За	**108**	12	4		8			96		3														За	**108**	12	4		8			96		3		1003	9
2	Б1.О.19	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	9
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	А
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**	16	8		8			92	36	4														Эк	**144**	16	8		8			92	36	4		1003	9
8	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В	Эк	**144**	16	8		8			92	36	4														Эк	**144**	16	8		8			92	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
11	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	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3)												Эк За												Эк(5) За(4)													
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												8 5/6												9 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	54	29	25	52	28	24	47	24	23	48	23	25	50	24	26
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	25	23	49	25	24	47	24	23	48	23	25	48	22	26
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	48	25	23	46	25	21	44	24	20	42	23	19	30	22	8
Б1.О	Обязательная часть					109	48	25	23	30	18	12	12	8	4	11	6	5	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				16	7	9	32	16	16	31	17	14	22	14	8
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21				3		3	3		3	6		6	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	4	2	3	3								2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6	4	2	3	3								2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42	-	46.6	42.4	-	46.6	40.3	-	46.6	36	-	44.5	38.2	-	38.2	37.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				32.4	-	40.5	34.2	-	40.5	22.8	-	27	34.2	-	27	16.7	-	54	21.6
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	5.5	5.9	-	5.6	5.7	-	5.5	5.5	-	5.8	5.1	-	5.9	6
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				898	-	92	104	-	98	96	-	92	92	-	98	86	-	100	40
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-			-			-		
		Блок Б2				140	-			-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД				48	-	16	8	-	12		-			-			-	12	
		Итого по всем блокам				1096	-	108	112	-	110	116	-	92	112	-	98	126	-	112	110
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3	5	3	2	5	2	3	3	2	1	5	4	1
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	5	6	7	4	3	6	4	2	7	4	3	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.05%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.38%															