МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбаский 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-23

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

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. Междуреченске _____ */ Гвоздева Т.Н./*

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 14:54 (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											
																		*		Э	Э	К																Э	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э																*						Э											
																		*	Э								*									*						Э											
II										*									*							*															Э											
																			*																						Э											
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																*						Э											
																		*	Э								*									*						Э											
																		*	Э								*									*						Э											
III										*									*							*															Э											
																			*																						Э											
																		*	*	Э	Э	К																Э	Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																*						Э											
																		*	Э								*									*						Э											
																		*	Э								*									*						Э											
IV										*									*				Э	К		*															Э											
																			*				К																		Э											
																			*				К																		Э											
																		*	*				К																		Э											
																		*	*				К																		Э											
																		*	Э				К				*									*						Э											
V										*				Э	Э	Э			*							*			Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
																			*													Э			Пд	Пд		Пд	К													
																			*													Пд			Пд	Пд		Пд	К													
																		*	*													Пд			Пд	Пд		Пд	К													
																		*														Пд			*	Пд		К	К		*											
																		*									*					Пд			Пд	*		К	Д		Д											

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		16		13		10		16		13	
Дата начала/Номер недели	18 сентября 2023 г.	3	9 января 2024 г.	19	30 мая 2024 г.	39	16 сентября 2024 г.	3	9 января 2025 г.	19	30 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	27 сентября 2023 г.	4	24 января 2024 г.	21	11 июня 2024 г.	41	25 сентября 2024 г.	4	24 января 2025 г.	21	11 июня 2025 г.	41
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		23		16		10		23		16	
Дата начала/Номер недели	22 сентября 2025 г.	4	9 января 2026 г.	19	27 мая 2026 г.	39	21 сентября 2026 г.	3	11 января 2027 г.	19	27 мая 2027 г.	39
Дата окончания/Номер недели	1 октября 2025 г.	5	31 января 2026 г.	22	11 июня 2026 г.	41	30 сентября 2026 г.	5	2 февраля 2027 г.	23	11 июня 2027 г.	41
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	10		15		24							
Дата начала/Номер недели	20 сентября 2027 г.	3	7 декабря 2027 г.	14	15 марта 2028 г.	29						
Дата окончания/Номер недели	29 сентября 2027 г.	5	21 декабря 2027 г.	16	7 апреля 2028 г.	32						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**35 4/6**	**33 4/6**	**32 4/6**	**31 4/6**	**23 2/6**	157
Э	Экзаменационные сессии	**5 1/6**	**5 1/6**	**6 1/6**	**6 1/6**	**6 2/6**	29
У	Учебная практика		**2**	**2**			4
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**64 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**57 дн**	**58 дн**	307 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	65 дн
Продолжительность		366 дн	365 дн	365 дн	365 дн	366 дн	
Високосный год		+	-	-	-	+	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
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. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	781	781	6383	324		47	44	45	42	30		
Обязательная часть								104	104	3744	3744	438	438	3146	160		45	23	17	9	10		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2			4	4	144	144	64	64	76	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	14	14	153	13		5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	1				3	3	108	108	8	8	91	9		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	28	28	283	13		9					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	28	28	319	13		4	6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	90	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	42	42	62	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		3			2	2	72	72	16	16	52	4				2			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	1	1			6	6	216	216	20	20	183	13		6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		5			5	5	180	180	18	18	158	4						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.16	**Механика**	**Б1.О**		**22**			6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**	**184**	**8**			6					
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	5				5	5	180	180	12	12	159	9						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		4			3	3	108	108	14	14	90	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	3				5	5	180	180	8	8	163	9				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	16	16	88	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**2**			7	**7**	**252**	**252**	**22**	**22**	**217**	**13**			7					
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	16	16	155	9			5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	343	343	3237	164		2	21	28	33	20		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		2			4	4	144	144	10	10	130	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		2			4	4	144	144	8	8	132	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		2			4	4	144	144	18	18	122	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	5				3	3	108	108	14	14	85	9						3	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	3			3	5	5	180	180	17	17	154	9				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	3				3	3	108	108	18	18	81	9				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		5			5	5	180	180	14	14	162	4						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	45			5	9	9	324	324	33	33	273	18					4	5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	5				3	3	108	108	12	12	87	9						3	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	4				5	5	180	180	16	16	155	9					5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		2			3	3	108	108	18	18	86	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	4			4	6	6	216	216	17	17	190	9					6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		5			4	4	144	144	8	8	132	4						4	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**2**				6	**6**	**216**	**216**	**12**	**12**	**195**	**9**			6					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**123**	**9**				4				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.03	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**123**	**9**				4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

+	Б1.В.ДЭ.04	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**					3			
-	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.05	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**					3			
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.06	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**20**	**20**	**115**	**9**					4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.ДЭ.07	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7**	**Б1.В**		**3**			4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**				4				
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	6	6	386	8		2						
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**12**			2	**2**	**400**	**400**	**6**	**6**	**386**	**8**		2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	К.М.01.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**2**					**328**	**328**	**2**	**2**	**322**	**4**								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2					328	328	2	2	322	4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2					328	328	2	2	322	4							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 2.Практика								21	21	756	756	11.25	10	744.75				3	3	6	9		
Обязательная часть								6	6	216	216	4.5	4	211.5				3		3			
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2		3	3	108	108	2.25	2	105.75				3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			4		3	3	108	108	2.25	2	105.75						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	6.75	6	533.25					3	3	9		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			3		3	3	108	108	2.25	2	105.75					3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		3	3	108	108	2.25	2	105.75						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5		9	9	324	324	2.25	2	321.75							9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	14		310							9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	14		310							9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Факультативные дисциплины								11	11	396	396	36	36	340	20			4	5	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	36	36	340	20			4	5	2			
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В		2			2	2	72	72	4	4	64	4			2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В		3			5	5	180	180	12	12	164	4				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4			2	2	72	72	12	12	56	4					2		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В		22			2	2	72	72	8	8	56	8			2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс													
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**76**									10		**896**								16		**792**								13		**1764**								**49**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**76**											**896**										**792**										**1764**								**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				**43.2**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				**200**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**76**	**54**	**32**	**6**	**16**			**22**				**896**	**76**	**18**	**8**	**50**			**779**	**41**			**792**	**70**	**22**	**6**	**42**			**679**	**43**			**1764**	**200**	**72**	**20**	**108**			**1480**	**84**	**49**	ТО: 35 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**4**	4			4						За	**68**	4			4			60	4		Эк	**108**	6			6			93	9		Эк За	**180**	14			14			153	13	5		1004	1
2	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																							Эк	**108**	8	2		6			91	9		Эк	**108**	8	2		6			91	9	3		1004	1
3	Б1.О.04	Математика	Б1.О		**10**	10	6		4						Эк	**170**	4			4			157	9		За	**144**	14	6		8			126	4		Эк За	**324**	28	12		16			283	13	9		1004	1
4	Б1.О.05	Физика	Б1.О																							За	**144**	14	4	6	4			126	4		За	**144**	14	4	6	4			126	4	4		1004	12
5	Б1.О.06	Химия	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**100**	6	2	4				90	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3		1004	1
6	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О																							За	**108**	12	6		6			92	4		За	**108**	12	6		6			92	4	3		1004	1
7	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		**6**	6	4		2						За	**102**	4			4			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		1004	1
8	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О		**24**	2	2					22			ЗаО	**84**	40	12		28			40	4													ЗаО	**108**	42	14		28			62	4	3		1004	1
9	Б1.О.12	Экология	Б1.О		**8**	8	6	2							За	**100**	4		4				92	4													За	**108**	12	6	6				92	4	3		1004	1
10	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О		**6**	6	4		2						За	**102**	4			4			94	4		Эк	**108**	10	4		6			89	9		Эк За	**216**	20	8		12			183	13	6		1004	1
11	Б1.О.23	Основы военной подготовки	Б1.О		**8**	8	4		4						ЗаО	**100**	8	4		4			88	4													ЗаО	**108**	16	8		8			88	4	3		1004	1
12	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В																							За	**72**	6			6			62	4		За	**72**	6			6			62	4	2		1004	1
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2			12
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**2**	2	2								За	**70**	2			2			64	4													За	**72**	4	2		2			64	4	2		1004	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк За(6) ЗаО(2)											Эк(3) За(4)											Эк(4) За(10) ЗаО(2)												
ПРАКТИКИ			(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**70**								10		**1338**								16		**756**								13		**2164**								**51**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**70**										**1230**										**720**										**2020**								**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**40.8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**198**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**70**	**38**	**18**	**12**	**8**			**32**			**902**	**98**	**38**	**16**	**44**			**765**	**39**		**612**	**54**	**20**	**8**	**26**			**538**	**20**		**1584**	**190**	**76**	**36**	**78**			**1335**	**59**	**44**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История России	Б1.О		**32**							32		За	**112**	64	32		32			44	4											За	**144**	64	32		32			76	4	4		1004	2
2	Б1.О.05	Физика	Б1.О											Эк	**216**	14	4	6	4			193	9											Эк	**216**	14	4	6	4			193	9	6		1004	12
3	Б1.О.16	Механика	Б1.О		**8**	8	4		4					За	**100**	4			4			92	4	За	**108**	12	4		8			92	4	За(2)	**216**	24	8		16			184	8	6			2
4	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		**8**	8	4		4					За	**100**	4			4			92	4											За	**108**	12	4		8			92	4	3		1004	2
5	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О																					За	**108**	12	4		8			92	4	За	**108**	12	4		8			92	4	3		1004	2
6	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	Б1.О		**10**	10	4	4	2					Эк	**170**	6		4	2			155	9	За	**72**	6		4	2			62	4	Эк За	**252**	22	4	12	6			217	13	7			2
7	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	Б1.О		**10**	10	4	4	2					Эк	**170**	6		4	2			155	9											Эк	**180**	16	4	8	4			155	9	5		1004	2
8	Б1.О.24.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О																					За	**72**	6		4	2			62	4	За	**72**	6		4	2			62	4	2		1004	2
9	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В																					За	**144**	10	4		6			130	4	За	**144**	10	4		6			130	4	4		1004	2
10	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В																					За	**144**	8	4	4				132	4	За	**144**	8	4	4				132	4	4		1004	2
11	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В																					За	**144**	18	8		10			122	4	За	**144**	18	8		10			122	4	4		1004	2
12	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		**12**	12	6	6						За	**96**	6	2	4				86	4											За	**108**	18	8	10				86	4	3		1004	2
13	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В		**8**	8	4	2	2					Эк	**208**	4		2	2			195	9											Эк	**216**	12	4	4	4			195	9	6		1004	2
14	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В		**8**	8	4	2	2					Эк	**208**	4		2	2			195	9											Эк	**216**	12	4	4	4			195	9	6		1004	2
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М											За	**328**	2			2			322	4											За	**328**	2			2			322	4				12
16	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В											За	**328**	2			2			322	4											За	**328**	2			2			322	4			1004	2
17	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В											За	**328**	2			2			322	4											За	**328**	2			2			322	4			1004	2
18	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В											За	**72**	4	2		2			64	4											За	**72**	4	2		2			64	4	2		1004	2
19	ФТД.В.04	100 шагов к успеху	ФТД.В											За	**36**	4	2		2			28	4	За	**36**	4	2		2			28	4	За(2)	**72**	8	4		4			56	8	2		1004	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)										Эк(3) За(6)										За(6)										Эк(3) За(12)													
ПРАКТИКИ		(План)																							108	2.25	2			0.25		105.75			108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика																						ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																													9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов												Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**48**									10		**924**									23		**936**									16		**1908**									**53**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**48**											**744**											**936**											**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						**41.8**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						**151**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**48**	**48**	**28**	**6**	**14**							**744**	**31**	**10**	**6**	**14**		**1**	**679**	**34**			**828**	**72**	**36**	**4**	**32**			**717**	**39**			**1620**	**151**	**74**	**16**	**60**		**1**	**1396**	**73**	**45**	ТО: 32 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.07	Философия	Б1.О		**8**	8	6		2						За	**100**	4	2		2			92	4													За	**108**	12	8		4			92	4	3		1004	3
2	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О																							За	**72**	16	8		8			52	4		За	**72**	16	8		8			52	4	2		1004	3
3	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		**4**	4	2	2							За	**104**	4	2	2				96	4													За	**108**	8	4	4				96	4	3		1004	3
4	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О																							Эк	**180**	8	4	4				163	9		Эк	**180**	8	4	4				163	9	5		1004	3
5	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О																							За	**144**	14	6		8			126	4		За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	3
6	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		**6**	6	4		2						За	**138**	4			4			130	4													За	**144**	10	4		6			130	4	4		1004	3
7	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		**8**	8	4	4							За	**136**	6	2	4				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		1004	3
8	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В		**10**	10	6		4						Эк КР	**170**	7	2		4		1	154	9													Эк КР	**180**	17	8		8		1	154	9	5		1004	3
9	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В		**12**	12	6		6						Эк	**96**	6	2		4			81	9													Эк	**108**	18	8		10			81	9	3		1004	3
10	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Медицина катастроф*	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
12	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
13	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В																							Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
14	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В																							За	**144**	10	6		4			130	4		За	**144**	10	6		4			130	4	4		1004	3
15	*Б1.В.ДЭ.07.02*	*Вентиляция промышленных предприятий*	Б1.В																							За	**144**	10	6		4			130	4		За	**144**	10	6		4			130	4	4		1004	3
16	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В												За	**180**	12	6		6			164	4													За	**180**	12	6		6			164	4	5		1004	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																Эк(2) За(5) КР											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(8) КР												
ПРАКТИКИ		(План)																									108	2.25	2			0.25		105.75				108	2.25	2			0.25		105.75		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																																																9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												
					Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов									з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					**52**									10		**848**									23		**900**									16		**1800**									**50**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**52**											**776**											**900**											**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					**40**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					**159**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**52**	**52**	**30**	**4**	**18**							**776**	**35**	**8**	**4**	**22**		**1**	**707**	**34**			**684**	**60**	**28**		**32**			**594**	**30**			**1512**	**147**	**66**	**8**	**72**		**1**	**1301**	**64**	**42**	ТО: 31 2/3 Э: 6 1/6		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		**8**	8	4		4						За	**100**	4			4			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		1004	4
2	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		**6**	6	4		2						За	**102**	4			4			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		1004	4
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		**8**	8	4	4							За	**100**	6	2	4				90	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3		1004	4
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		**8**	8	4		4						За	**136**	6	2		4			126	4													За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	4
5	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В																							Эк	**144**	14	6		8			121	9		Эк	**144**	14	6		8			121	9	4		1004	45
6	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В																							Эк	**180**	16	8		8			155	9		Эк	**180**	16	8		8			155	9	5		1004	4
7	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В		**10**	10	6		4						Эк КР	**206**	7	2		4		1	190	9													Эк КР	**216**	17	8		8		1	190	9	6		1004	4
8	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В																							За	**144**	14	6		8			126	4		За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	4
9	*Б1.В.ДЭ.04.01*	*Физико-химические основы утилизации отходов*	Б1.В																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
10	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
11	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
12	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*История техники*	Б1.В																							За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
13	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В		**12**	12	8		4						Эк	**132**	8	2		6			115	9													Эк	**144**	20	10		10			115	9	4		1004	4
14	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Б1.В		**12**	12	8		4						Эк	**132**	8	2		6			115	9													Эк	**144**	20	10		10			115	9	4		1004	4
15	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В												За	**72**	12			12			56	4													За	**72**	12			12			56	4	2		1004	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(5) КР											Эк(2) За(3)											Эк(4) За(8) КР												
ПРАКТИКИ		(План)																									216	4.5	4			0.5		211.5				216	4.5	4			0.5		211.5		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	4
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа																								ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75			ЗаО	108	2.25	2			0.25		105.75		3	2	1004	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																																8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**48**								10		**780**								15		**900**								24		**1728**								**48**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**48**										**780**										**900**										**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			**36.5**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			**97**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**48**	**48**	**24**	**2**	**22**						**780**	**27**	**8**	**2**	**16**		**1**	**718**	**35**		**252**	**22**	**10**	**8**	**4**			**217**	**13**		**1080**	**97**	**42**	**12**	**42**		**1**	**935**	**48**	**30**	ТО: 23 1/3 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		**12**	12	6		6					За	**168**	6	2		4			158	4												За	**180**	18	8		10			158	4	5		1004	5
2	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О		**8**	8	4	2	2					Эк	**172**	4		2	2			159	9												Эк	**180**	12	4	4	4			159	9	5		1004	5
3	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В																					Эк	**108**	14	6	8				85	9	Эк	**108**	14	6	8				85	9	3		1004	5
4	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		**8**	8	4		4					За	**172**	6	2		4			162	4												За	**180**	14	6		8			162	4	5		1004	5
5	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В		**12**	12	6		6						**168**	7	2		4		1	152	9	Эк КР										Эк КР	**180**	19	8		10		1	152	9	5		1004	45
6	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В		**8**	8	4		4					Эк	**100**	4	2		2			87	9												Эк	**108**	12	6		6			87	9	3		1004	5
7	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В																					За	**144**	8	4		4			132	4	За	**144**	8	4		4			132	4	4		1004	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(2)										Эк(2) За КР										Эк(4) За(3) КР											
ПРАКТИКИ		(План)																							324	2.25	2			0.25		321.75			324	2.25	2			0.25		321.75		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																						ЗаО	324	2.25	2			0.25		321.75		ЗаО	324	2.25	2			0.25		321.75		9	6	1004	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							324	14				14		310			324	14				14		310		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																							324	14				14		310			324	14				14		310		9	6	1004	5
КАНИКУЛЫ																																														8 1/6		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				210	251	49	51	53	50	48
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	49	47	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	49	44	45	42	30
Б1.О	Обязательная часть					106	47	23	17	9	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2	21	28	33	20
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21		3	3	6	9
Б2.О	Обязательная часть					6		3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15			3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11		4	5	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11		4	5	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.7	43.2	40.8	41.8	40	36.5
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				161	200	198	151	159	97
		необязательная				9		6	12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				787	200	192	151	147	97
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				2		2			
		Блок Б2				11.25		2.25	2.25	4.5	2.25
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				36		12	12	12	
		Итого по всем блокам				848.25	200	206.25	165.25	163.5	113.25
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	3	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	9	7	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.04%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.98%					