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-22

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природы

Институт: Горный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Директор горного института _____ */ Хорешок А.А./*

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

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

Документ подписан простой 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: 05.07.2023 16:57 (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	Э	Э	К				* * * * * *	* * * * * *															Э	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II										*									* * * * Э Э	Э	Э	К				* * * * * *	* * * * * *															Э	Э Э Э Э * Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									* * * * Э Э	Э	Э	К				* * * * * *	* * * * * *											Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									* * * * Э Э	Э	Э	К				* * * * * *	* * * * * *			Э	Э	Э Э Э Э Пд Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд Пд Пд Пд Пд *	Пд	Пд	К	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К К К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	6 4/6	24	123 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	21
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	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	56 дн	63 дн	248 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	2270	2270	4390	828		26	29	30	27	26	28	28	14		
Обязательная часть								104	104	3744	3744	1296	1296	2052	396		26	27	17	11	10	3	10			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	2				3	3	108	108	32	32	40	36			3							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							52	Математики
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	192	192	132	36			4	6						5	Физики
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	64	64	44			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3								70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	64	64	80	36		3	2							70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3					16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		5			3	3	108	108	24	24	84							3				54	Экономики
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		7			5	5	180	180	24	24	156									5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.О.16**	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**64**	**64**	**152**					3	3						
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		6			3	3	108	108	24	24	84								3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	7				5	5	180	180	48	48	96	36								5		30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	4				5	5	180	180	32	32	112	36					5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		5			4	4	144	144	24	24	120							4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.О.23**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2							
+	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						4	Аэрологии, охраны труда и природы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	974	974	2338	432			2	13	16	16	25	18	14		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	32	32	112					4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		4			4	4	144	144	32	32	112						4					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4			4	4	144	144	32	32	112						4					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		4			4	4	144	144	24	24	120						4					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	8				3	3	108	108	32	32	40	36									3	12	Общей электротехники
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	32	32	112							4				55	Теплоэнергетики
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96								4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	5			5	5	5	180	180	50	50	94	36						5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		7			5	5	180	180	48	48	132									5		3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67			7	9	9	324	324	82	82	170	72							4	5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	8				3	3	108	108	32	32	40	36									3	7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	64	64	80	36							5			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3			3	3	108	108	32	32	76					3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6			6	6	6	216	216	50	50	130	36							6			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	32	32	112										4	4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4		53	Производственного менеджмента
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		2			2	2	72	72	32	32	40				2							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**48**	**48**	**132**	**36**				6							

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
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.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	2238	2238	4422	828		26	29	30	27	26	28	28	14		
Обязательная часть								104	104	3744	3744	1264	1264	2084	396		26	27	17	11	10	3	10			
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	2				3	3	108	108	32	32	40	36			3							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							52	Математики
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						5	Физики
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	48	48	60				3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	64	64	44			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3								70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	64	64	80	36		3	2							70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3					16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		5			3	3	108	108	24	24	84							3				54	Экономики
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		7			5	5	180	180	24	24	156									5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.О.16**	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**64**	**64**	**152**					3	3						
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		6			3	3	108	108	24	24	84								3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	7				5	5	180	180	48	48	96	36								5		30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	4				5	5	180	180	32	32	112	36					5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		5			4	4	144	144	24	24	120							4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.О.23**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**3**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**104**	**36**			5	2							
+	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						4	Аэрологии, охраны труда и природы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	974	974	2338	432			2	13	16	16	25	18	14		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	32	32	112					4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		4			4	4	144	144	32	32	112						4					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		4			4	4	144	144	32	32	112						4					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		4			4	4	144	144	24	24	120						4					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	8				3	3	108	108	32	32	40	36									3	12	Общей электротехники
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	32	32	112							4				55	Теплоэнергетики
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		6			4	4	144	144	48	48	96								4			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	5			5	5	5	180	180	50	50	94	36						5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		7			5	5	180	180	48	48	132									5		3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67			7	9	9	324	324	82	82	170	72							4	5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	8				3	3	108	108	32	32	40	36									3	7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	6				5	5	180	180	64	64	80	36							5			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3			3	3	108	108	32	32	76					3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	6			6	6	6	216	216	50	50	130	36							6			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		8			4	4	144	144	32	32	112										4	4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		7			4	4	144	144	32	32	112									4		53	Производственного менеджмента
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		2			2	2	72	72	32	32	40				2							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**48**	**48**	**132**	**36**				6							

+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	3				6	6	216	216	48	48	132	36				6						58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	3				6	6	216	216	48	48	132	36				6						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**76**	**36**					4						
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	4				4	4	144	144	32	32	76	36					4					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.В.ДЭ.03**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**76**	**36**								4			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	7				4	4	144	144	32	32	76	36								4		4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	7				4	4	144	144	32	32	76	36								4		4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.В.ДЭ.04**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**								3				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
+	**Б1.В.ДЭ.05**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**6**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**								3				
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			2	Открытых горных работ
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			2	Открытых горных работ
+	**Б1.В.ДЭ.06**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**8**				4	**4**	**144**	**144**	**32**	**32**	**76**	**36**									4		
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	8				4	4	144	144	32	32	76	36									4	4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	8				4	4	144	144	32	32	76	36									4	4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.В.ДЭ.07**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7**	**Б1.В**		**5**			4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**96**							4					
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96							4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		5			4	4	144	144	48	48	96							4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	96	96	304			2									
+	**К.М.01**	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**96**	**96**	**304**			2									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40			2								21	Физвоспитания
+	**К.М.01.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**234**					**328**	**328**	**64**	**64**	**264**												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264											21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264											21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	64	64	264											21	Физвоспитания
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			2		3	3	108	108	20		88				3							4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6		3	3	108	108	20		88								3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
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					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			6		3	3	108	108	20		88								3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8		9	9	324	324	60		264										9	4	Аэрологии, охраны труда и природы
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	4	Аэрологии, охраны труда и природы
ФТД.Факультативные дисциплины								9	9	324	324	100	100	224			2		5				2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	100	100	224			2		5				2			
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	24	24	48			2								59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В		3			5	5	180	180	64	64	116					5						52	Математики
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7			2	2	72	72	12	12	60									2		53	Производственного менеджмента

№	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1280									32	21 1/6		2360									62	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008									28			1280									32			2288									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												57,4												54,4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9												38,2												44,6												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												27,5												25,7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23,8												27,5												25,7												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2												1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**400**	**176**	**16**	**208**			**464**	**144**	**28**	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		**1044**	**448**	**192**	**96**	**160**			**488**	**108**	**29**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**2052**	**848**	**368**	**112**	**368**			**952**	**252**	**57**	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	Эк	**144**	64	32		32			44	36	4														Эк	**144**	64	32		32			44	36	4		59	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	**72**	32			32			40		2		Эк	**108**	32			32			40	36	3		Эк За	**180**	64			64			80	36	5		32	12
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		4	2
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О	Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		За	**144**	64	32		32			80		4		Эк За	**324**	128	64		64			160	36	9		52	12
5	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	**144**	96	32	32	32			48		4		За	**144**	96	32	32	32			48		4		5	23
6	Б1.О.06	Химия	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		31	2
7	Б1.О.07	Философия	Б1.О													За	**108**	48	32		16			60		3		За	**108**	48	32		16			60		3		59	2
8	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	64	32		32			44		3														За	**108**	64	32		32			44		3		59	1
9	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		59	1
10	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3														Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		70	1
11	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		За	**72**	32	16		16			40		2		Эк За	**180**	64	32		32			80	36	5		70	12
12	Б1.О.12	Экология	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		29	1
13	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	Б1.О													Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5			23
14	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О													Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		Эк	**180**	64	16	32	16			80	36	5		47	2
15	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В													За	**72**	32	32					40		2		За	**72**	32	32					40		2		4	2
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**72**	32	16		16			40		2		За	**128**	32			32			96				За(2)	**200**	64	16		48			136		2			1234
17	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	32	16		16			40		2														За	**72**	32	16		16			40		2		21	1
18	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				21	234
19	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				21	234
20	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В													За	**128**	32			32			96				За	**128**	32			32			96				21	234
21	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	24	8		16			48		2														За	**72**	24	8		16			48		2		59	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6)												Эк(3) За(7)												Эк(7) За(13)													
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	4	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1360**									**35**	19 4/6		**1180**									**30**	21 1/6		**2540**									**65**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1180**									**30**			**1180**									**30**			**2360**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**58,2**												**52,9**												**55,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30,9**												**38,2**												**34,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,5**												**13,3**												**15,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**18,5**												**13,3**												**15,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**												**1**												**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**320**	**128**	**112**	**80**			**688**	**72**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**972**	**216**	**104**	**48**	**64**			**648**	**108**	**27**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**2052**	**536**	**232**	**160**	**144**			**1336**	**180**	**57**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	**216**	64	32	16	16			116	36	6														Эк	**216**	64	32	16	16			116	36	6		5	23
2	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3		Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		Эк За	**216**	64	32	32				116	36	6		16	34
3	Б1.О.16	Механика	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		За(2)	**216**	64	32		32			152		6			234
4	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	**108**	32	16		16			76		3														За	**108**	32	16		16			76		3		72	3
5	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		23	4
6	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		4	3
7	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О													Эк	**180**	32	16	16				112	36	5		Эк	**180**	32	16	16				112	36	5		4	4
8	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2			23
9	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	**72**	48		32	16			24		2														За	**72**	48		32	16			24		2		4	3
10	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		4	3
11	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В													За	**144**	32	16	16				112		4		За	**144**	32	16	16				112		4		4	4
12	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В													За	**144**	32	16		16			112		4		За	**144**	32	16		16			112		4		18	4
13	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В													За	**144**	24	8		16			120		4		За	**144**	24	8		16			120		4		7	4
14	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		4	3
15	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	Эк	**216**	48	16	16	16			132	36	6														Эк	**216**	48	16	16	16			132	36	6		58	3
16	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В	Эк	**216**	48	16	16	16			132	36	6														Эк	**216**	48	16	16	16			132	36	6		58	3
17	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Медицина катастроф*	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	4
18	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	4
19	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	16			16			84				За	**100**	16			16			84				За(2)	**200**	32			32			168					1234
20	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	16			16			84				За	**100**	16			16			84				За(2)	**200**	32			32			168				21	234
21	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	16			16			84				За	**100**	16			16			84				За(2)	**200**	32			32			168				21	234
22	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	16			16			84				За	**100**	16			16			84				За(2)	**200**	32			32			168				21	234
23	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**180**	64	32		32			116		5														За	**180**	64	32		32			116		5		52	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(8)												Эк(3) За(5)												Эк(5) За(13)													
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	4	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	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**936**									**26**	19 4/6		**1224**									**34**	22 1/6		**2160**									**60**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**936**									**26**			**1224**									**34**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**49,9**												**58,7**												**54,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30,9**												**38,2**												**34,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**14**												**18,4**												**16,2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**14**												**18,4**												**16,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**936**	**242**	**128**	**32**	**80**		**2**	**622**	**72**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**1008**	**282**	**136**		**144**		**2**	**618**	**108**	**28**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**1944**	**524**	**264**	**32**	**224**		**4**	**1240**	**180**	**54**	ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	**108**	24	8		16			84		3														За	**108**	24	8		16			84		3		54	5
2	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О													За	**108**	24	8		16			84		3		За	**108**	24	8		16			84		3		4	6
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		4	5
4	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О	За	**144**	24	8		16			120		4														За	**144**	24	8		16			120		4		4	5
5	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В	За	**144**	32	16	16				112		4														За	**144**	32	16	16				112		4		55	5
6	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В													За	**144**	48	16		32			96		4		За	**144**	48	16		32			96		4		1	6
7	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	Эк КР	**180**	50	32		16		2	94	36	5														Эк КР	**180**	50	32		16		2	94	36	5		4	5
8	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3														Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		4	5
9	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	67
10	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В													Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		Эк	**180**	64	32		32			80	36	5		4	6
11	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В													Эк КР	**216**	50	32		16		2	130	36	6		Эк КР	**216**	50	32		16		2	130	36	6		4	6
12	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		30	6
13	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Охрана окружающей среды*	Б1.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		30	6
14	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		2	6
15	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*История техники*	Б1.В													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		2	6
16	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В	За	**144**	48	32		16			96		4														За	**144**	48	32		16			96		4		4	5
17	*Б1.В.ДЭ.07.02*	*Вентиляция промышленных предприятий*	Б1.В	За	**144**	48	32		16			96		4														За	**144**	48	32		16			96		4		4	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(5) КР												Эк(3) За(4) КР												Эк(5) За(9) 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	4	6
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	4	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ															1												7												8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1080**									**30**	19 4/6		**1152**									**32**	21 2/6		**2232**									**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1008**									**28**			**1152**									**32**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**52**												**59,4**												**55,7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**40,5**												**43,4**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**13,5**												**19,2**												**16,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**13,5**												**19,2**												**16,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1008**	**234**	**88**	**16**	**128**		**2**	**666**	**108**	**28**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**504**	**128**	**64**	**16**	**48**			**268**	**108**	**14**	ТО: 6 2/3 Э: 2 2/3		**1512**	**362**	**152**	**32**	**176**		**2**	**934**	**216**	**42**	ТО: 24 Э: 5		
1	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	**180**	24	8		16			156		5														За	**180**	24	8		16			156		5		4	7
2	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	Эк	**180**	48	16	16	16			96	36	5														Эк	**180**	48	16	16	16			96	36	5		30	7
3	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В													Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		Эк	**108**	32	16	16				40	36	3		12	8
4	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	**180**	48	16		32			132		5														За	**180**	48	16		32			132		5		3	7
5	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк КР	**180**	50	16		32		2	94	36	5														Эк КР	**180**	50	16		32		2	94	36	5		4	67
6	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В													Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		7	8
7	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В													За	**144**	32	16		16			112		4		За	**144**	32	16		16			112		4		4	8
8	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В	За	**144**	32	16		16			112		4														За	**144**	32	16		16			112		4		53	7
9	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	Эк	**144**	32	16		16			76	36	4														Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	7
10	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В	Эк	**144**	32	16		16			76	36	4														Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	7
11	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	8
12	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Б1.В													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		4	8
13	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	12			12			60		2														За	**72**	12			12			60		2		53	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КР												Эк(3) За												Эк(6) За(5) 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	4	8
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	4	8
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6												8 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		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
	Итого (с факультативами)				210	249	62	30	32	65	35	30	60	26	34	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	28	32	60	30	30	60	26	34	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	57	28	29	57	30	27	54	26	28	42	28	14
Б1.О	Обязательная часть					106	55	28	27	28	17	11	13	10	3	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2		2	29	13	16	41	16	25	32	18	14
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	9	2	2		5	5					2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2		5	5					2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.6	-	51.4	57.4	-	58.2	52.9	-	49.9	58.7	-	52	59.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.5	-	50.9	38.2	-	30.9	38.2	-	30.9	38.2	-	46.3	40.5
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				18.4	-	23.8	27.5	-	18.5	13.3	-	14	18.4	-	13.5	19.2
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1	1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2334	-	400	480	-	336	232	-	242	282	-	234	128
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				100	-	24		-	64		-			-	12	
		Итого по всем блокам				2584	-	424	500	-	400	252	-	242	322	-	246	198
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	4	3	5	2	3	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	5	7	12	7	5	9	5	4	4	3	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.76%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					29.59%												