МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 9 от 27. 06. 2024

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
_____ Кудреватых Н.В.
"27" 06. 2024 20___ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБб-211

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) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института _____ / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 20.03.01 _____ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП _____ / Фомин А.И./

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

00E16CF19AEF1B29DB06BEB121D580D3D8
Срок действия с 19.03.2024 до 12.06.2025
УЦ: Казначейство России

Подписано: 03.07.2024 14:45 (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	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
IV										*								* * * * * *	* * Э Э	Э	Э	К				*	* *			Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд * Пд	Пд	Пд	К	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	17 2/6	16 2/6	33 4/6	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	124
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 4/6	5	20 3/6
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	1	8	9	1	8	9	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	34 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)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.				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	4354	864		28	27	31	26	26	28	28	14		
Обязательная часть								107	107	3852	3852	1328	1328	2092	432		28	27	18	11	10	3	10			
+	Б1.О.01	**История**	**Б1.О**	**2**	**1**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**84**	**36**		3	3								
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	48	48	24	36			3							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			5	5						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	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	64	64	44			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.09	Философия	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	3				4	4	144	144	48	48	60	36				4						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	64	64	116	36		3	3							59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	12				6	6	216	216	96	96	48	72		3	3							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.13	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	32	32	76			3								29	Химическая технология твердого топлива
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	3			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.15	Экономика	Б1.О		5			3	3	108	108	24	24	84							3				54	Экономики
+	Б1.О.16	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.17	**Механика**	**Б1.О**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**64**	**64**	**152**					3	3						
+	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
+	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О		4			3	3	108	108	32	32	76						3					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О		6			3	3	108	108	24	24	84								3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.19	Экологическая экспертиза	Б1.О	7				5	5	180	180	48	48	96	36								5		73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	32	32	76					3						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О		5			3	3	108	108	32	32	76							3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О	4				5	5	180	180	32	32	112	36					5					4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.23	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		5			4	4	144	144	24	24	120							4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								101	101	3636	3636	942	942	2262	432				13	15	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			3	3	108	108	32	32	76						3					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	10	Электропривода и автоматизации
+	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.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			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76								3			73	Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии
+	**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	128	128	272			2									
+	К.М.01	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1234**			2	**2**	**400**	**400**	**128**	**128**	**272**			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**	**96**	**96**	**232**												
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232											21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	96	96	232											21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	96	96	232											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								11	11	396	396	188	188	208			6	3					2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								11	11	396	396	188	188	208			6	3					2			
+	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		1			2	2	72	72	24	24	48			2								4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1			2	2	72	72	24	24	48			2								59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В		12			5	5	180	180	128	128	52			2	3							52	Математики
+	ФТД.В.04	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	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)					**1296**									**36**	19 4/6		**1316**									**33**	21 1/6		**2612**									**69**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1080**									**30**			**1208**									**30**			**2288**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56,1**												**50,7**												**53,4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**46,3**												**50,9**												**48,6**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,9**												**24,5**												**25,2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			**25,9**												**24,5**												**25,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															**2**												**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1080**	**448**	**192**	**48**	**208**			**524**	**108**	**30**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**972**	**400**	**144**	**96**	**160**			**428**	**144**	**27**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**2052**	**848**	**336**	**144**	**368**			**952**	**252**	**57**	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.01	История	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3		Эк	**108**	48	16		32			24	36	3		Эк За	**216**	96	32		64			84	36	6			12
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		59	1
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О													Эк	**108**	48	16		32			24	36	3		Эк	**108**	48	16		32			24	36	3		59	2
4	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
5	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
6	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
7	Б1.О.05	Физика	Б1.О													За	**180**	96	32	32	32			84		5		За	**180**	96	32	32	32			84		5		5	23
8	Б1.О.06	Химия	Б1.О													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		31	2
9	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**108**	64	32		32			44		3														За	**108**	64	32		32			44		3		59	1
10	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О	За	**108**	48	16		32			60		3														За	**108**	48	16		32			60		3		59	1
11	Б1.О.09	Философия	Б1.О	За	**108**	48	32		16			60		3														За	**108**	48	32		16			60		3		59	1
12	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	Эк	**108**	32	16		16			40	36	3		За	**108**	32	16		16			76		3		Эк За	**216**	64	32		32			116	36	6		59	12
13	Б1.О.12	Информатика	Б1.О	Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		Эк(2)	**216**	96	32	64				48	72	6		47	12
14	Б1.О.13	Экология	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		29	1
15	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
16	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
17	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
18	*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
19	*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
20	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В	За	**72**	24	8		16			48		2														За	**72**	24	8		16			48		2		4	1
21	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	24	8		16			48		2														За	**72**	24	8		16			48		2		59	1
22	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**72**	64	32		32			8		2		За	**108**	64	32		32			44		3		За(2)	**180**	128	64		64			52		5		52	12
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(10)												Эк(4) За(6)												Эк(7) За(16)													
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
					Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					1216									31	19 4/6		1144									29	21 1/6		2360									60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1216									31			1144									29			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			58,2												50,7												54,5												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46,3												38,2												42,3												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4												13,3												16,9												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4												13,3												16,9												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1,9												2												2												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	352	144	96	112			656	108	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		936	216	104	48	64			612	108	26	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		2052	568	248	144	176			1268	216	57	ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6		
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	Эк	180	96	32	32	32			48	36	5														Эк	180	96	32	32	32			48	36	5		5	23
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4														Эк	144	48	16		32			60	36	4		59	3
3	Б1.О.14	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		23	34
4	Б1.О.17	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
5	Б1.О.17.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3														За	108	32	16		16			76		3		72	3
6	Б1.О.17.02	Сопротивление материалов	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3		23	4
7	Б1.О.20	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16				76		3		4	3
8	Б1.О.22	Производственная санитария	Б1.О													Эк	180	32	16	16				112	36	5		Эк	180	32	16	16				112	36	5		4	4
9	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4														За	144	32	16		16			112		4		4	3
10	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		4	4
11	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
12	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В													За	144	24	8		16			120		4		За	144	24	8		16			120		4		7	4
13	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
14	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
15	*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
16	*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
17	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
18	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136					1234
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234
20	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234
21	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6)												Эк(3) За(5)												Эк(6) За(11)													
ПРАКТИКИ		(План)															108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**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.15	Экономика	Б1.О	За	**108**	24	8		16			84		3														За	**108**	24	8		16			84		3		54	5
2	Б1.О.18	Основы делопроизводства	Б1.О													За	**108**	24	8		16			84		3		За	**108**	24	8		16			84		3		4	6
3	Б1.О.21	Промышленная безопасность	Б1.О	За	**108**	32	16	16				76		3														За	**108**	32	16	16				76		3		4	5
4	Б1.О.23	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		73	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		73	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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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
					Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		Академических часов									з.е.	Недель		
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль			Контроль	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.16	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.19	Экологическая экспертиза	Б1.О	Эк	180	48	16	16	16			96	36	5														Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		73	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		10	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.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60		2		53	7
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				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	251	69	36	33	60	31	29	60	26	34	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	30	30	60	31	29	60	26	34	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	57	30	27	57	31	26	54	26	28	42	28	14
Б1.О	Обязательная часть					109	57	30	27	29	18	11	13	10	3	10	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				28	13	15	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	11	9	6	3							2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	9	6	3							2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	56.1	50.7	-	58.2	50.7	-	49.9	58.7	-	52	59.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.2	-	46.3	50.9	-	46.3	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.				18.6	-	25.9	24.5	-	20.4	13.3	-	14	18.4	-	13.5	19.2
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2398	-	448	432	-	384	248	-	242	282	-	234	128
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				188	-	112	64	-			-			-	12	
		Итого по всем блокам				2736	-	560	516	-	384	268	-	242	322	-	246	198
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	3	4	6	3	3	5	2	3	6	3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	7	5	11	6	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				43.45%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.4%												