МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Баканов А.А.*

"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Учебные группы ТБ-17

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Аэрологии, охраны труда и природы

Факультет: Горный институт

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

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

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

Председатель УМК 20.03.01 _____ */ ШевченкоЛ.А./*

Заведующий кафедрой АОТиП _____ */ Шевченко Л.А./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	Э	Э	Э	К	К			*																										
																			*			Э	К																													
																			*			К																														
																		*	*			К																														
																		*	Э			К													*							*											
																		*	Э			К					*									*																	
II										*									*	Э	Э	Э	К			*																			Э		У						
																			*			К																			Э	Э	Э	У	У		К	К	К	К	К	К
																			*			К																			Э			У	К							
																		*	*			К																			Э			У	К							
																		*	Э			К					*								*							*			У							
																		*	Э			К						*								*							Э			У			К				
III										*									*	Э	Э	Э	К			*																Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*			К																			Э											
																			*			К																			Э											
																		*	*			К																			Э											
																		*	Э			К					*									*							*										
																		*	Э			К						*								*							Э										
IV																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																			К	Э	Э	Э	К										Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	18	17	35	18	9	27	165 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3	5 4/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 3/6	2 5/6	5 2/6	3	3	6	3	2	5	27 2/6
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика											4	4				4
Пд	Преддипломная практика														6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	6 5/6	7 5/6	1	8	9	2	5	7	2	8	10	42 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13	1 2/6 (8	5/6 (5	2 1/6 (13							6 3/6 (39
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22 2/6	29 4/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260
Студентов								16									
Групп																	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
w	+	Б1.Б.01	Философия		1			2	2	72	72	14	14	58		2										59	Истории, философии и социальных наук
w	+	Б1.Б.02	Экология	1				5	5	180	180	10	10	134	36	5										29	Химическая технология твердого топлива
w	+	Б1.Б.03	Высшая математика	13	2			12	12	432	432	44	44	316	72	5	3	4								52	Математики
w	+	Б1.Б.04	Физика	12	3			12	12	432	432	50	50	310	72	5	4	3								5	Физики
w	+	Б1.Б.05	Иностранный язык	3	12			10	10	360	360	36	36	288	36	3	3	4								32	Иностранных языков
w	+	Б1.Б.06	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1			9	9	324	324	24	24	264	36	4	5									16	Начертательной геометрии и графики
w	+	Б1.Б.07	Химия		4			4	4	144	144	14	14	130					4							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
w	+	Б1.Б.08	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	2				4	4	144	144	14	14	94	36		4									59	Истории, философии и социальных наук
w	+	Б1.Б.09	Информатика	4	3			6	6	216	216	28	28	152	36			2	4							47	Информационных и автоматизированных производственных систем
	+	Б1.Б.10	**Механика**		**45**			6	**6**	**216**	**216**	**28**	**28**	**188**					3	3							
w	+	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика		4			3	3	108	108	14	14	94					3							26	Теоретической и геотехнической механики
w	+	Б1.Б.10.02	Сопротивление материалов		5			3	3	108	108	14	14	94						3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
w	+	Б1.Б.11	История	4				3	3	108	108	14	14	58	36				3							59	Истории, философии и социальных наук
w	+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	4				4	4	144	144	16	16	92	36				4							4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.13	Химия окружающей среды		5			3	3	108	108	18	18	90						3						30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
w	+	Б1.Б.14	Экономика		6			3	3	108	108	12	12	96							3					54	Экономики
w	+	Б1.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск	5				4	4	144	144	18	18	90	36					4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.16	Производственная санитария и гигиена труда	5			5	5	5	180	180	20	20	124	36					5						4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.17	Система обеспечения безопасности труда	6			6	6	6	216	216	12	12	168	36						6					4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.18	Промышленная безопасность	67			7	11	11	396	396	38	38	286	72						5	6				4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности		9			5	5	180	180	24	24	156										5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		3			2	2	72	72	10	10	62				2								21	Физвоспитания
								116	*116*	*4176*	*4176*	*444*	*444*	*3156*	*576*	*24*	*19*	*15*	*18*	*15*	*14*	*6*		*5*			
Вариативная часть																											
w	+	Б1.В.01	Физиология человека	2	1			5	5	180	180	24	24	120	36	2	3									4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.02	Физика твердого тела		6			3	3	108	108	14	14	94							3					5	Физики
w	+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация		3			2	2	72	72	10	10	62				2								18	Металлорежущих станков и инструментов
w	+	Б1.В.04	Стационарные установки		6			4	4	144	144	14	14	130							4					7	Горных машин и комплексов
w	+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	7				4	4	144	144	14	14	130								4				12	Общей электротехники
w	+	Б1.В.06	Теплофизика		7			3	3	108	108	14	14	94								3				5	Физики
w	+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	8				3	3	108	108	14	14	94									3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
w	+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	8			8	4	4	144	144	14	14	130									4			4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях		8			3	3	108	108	14	14	94									3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.10	Обогащение полезных ископаемых	9				5	5	180	180	20	20	160										5		3	Обогащения полезных ископаемых

w	+	Б1.В.11	Теория горения и взрыва	8				5	5	180	180	14	14	166									5			4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.12	Производственная безопасность	А				5	5	180	180	24	24	156											5	4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.13	Транспортные машины	9				5	5	180	180	20	20	160										5		7	Горных машин и комплексов
w	+	Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью	А				5	5	180	180	22	22	158											5	4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б1.В.15	Гидрогазодинамика		7			2	2	72	72	14	14	58								2				7	Горных машин и комплексов
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**94**					3								
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		4			3	3	108	108	14	14	94					3							59	Истории, философии и социальных наук
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Зарубежное искусство		4			3	3	108	108	14	14	94					3							59	Истории, философии и социальных наук
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**			4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**						4							
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические основы безопасности		5			4	4	144	144	14	14	130						4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Ноксология		5			4	4	144	144	14	14	130						4						4	Аэрологии, охраны труда и природы
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**3**				6	**6**	**216**	**216**	**12**	**12**	**168**	**36**			6									
w	-	Б1.В.ДВ.03.01	Геология	3				6	6	216	216	12	12	168	36			6								58	Маркшейдерского дела и геологии
w	+	Б1.В.ДВ.03.02	Природные ресурсы	3				6	6	216	216	12	12	168	36			6								58	Маркшейдерского дела и геологии
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**7**			3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**94**								3					
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Медицина катастроф		7			3	3	108	108	14	14	94								3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Психология безопасности труда и эргономика		7			3	3	108	108	14	14	94								3				4	Аэрологии, охраны труда и природы
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**7**				4	**4**	**144**	**144**	**14**	**14**	**130**								4					
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Пожарная безопасность	7				4	4	144	144	14	14	130								4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Пожаровзрывозащита	7				4	4	144	144	14	14	130								4				4	Аэрологии, охраны труда и природы
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**58**									2				
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические основы утилизации отходов		8			2	2	72	72	14	14	58									2			30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	История экологического движения		8			2	2	72	72	14	14	58									2			30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**94**									3				
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых		8			3	3	108	108	14	14	94									3			2	Открытых горных работ
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	История техники		8			3	3	108	108	14	14	94									3			2	Открытых горных работ
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**9**			4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**132**										4			
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление персоналом предприятия		9			4	4	144	144	12	12	132										4		53	Производственного менеджмента
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы делопроизводства		9			4	4	144	144	12	12	132										4		53	Производственного менеджмента
	+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**9**				5	**5**	**180**	**180**	**14**	**14**	**166**										5			
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Аэрология горных предприятий	9				5	5	180	180	14	14	166										5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция угольных шахт	9				5	5	180	180	14	14	166										5		4	Аэрологии, охраны труда и природы
	+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**6**				5	**5**	**180**	**180**	**14**	**14**	**166**							5						
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическая экспертиза	6				5	5	180	180	14	14	166							5					30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Ресурсосберегающие технологии	6				5	5	180	180	14	14	166							5					30	Углехимии, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
	+	Б1.В.ДВ.11	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234**					**328**	**328**	**16**	**16**	**312**													
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234					328	328	16	16	312												21	Физвоспитания
i	-	Б1.В.ДВ.11.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		1234					328	328	16	16	312												21	Физвоспитания
w	-	Б1.В.ДВ.11.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		1234					328	328	16	16	312												21	Физвоспитания
								97	*97*	*3820*	*3820*	*398*	*398*	*3350*	*72*	*2*	*3*	*8*	*3*	*4*	*12*	*16*	*20*	*19*	*10*		

								213	*213*	*7996*	*7996*	*842*	*842*	*6506*	*648*	*26*	*22*	*23*	*21*	*19*	*26*	*22*	*20*	*24*	*10*		
Блок 2.Практики																											
Вариативная часть																											
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			46		6	6	216	216	40		176					3		3					4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8		3	3	108	108	20		88									3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б2.В.03(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа			8		3	3	108	108	20		88									3			4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная			А		9	9	324	324	60		264											9	4	Аэрологии, охраны труда и природы
								21	*21*	*756*	*756*	*140*		*616*					*3*		*3*		*6*		*9*		
								21	*21*	*756*	*756*	*140*		*616*					*3*		*3*		*6*		*9*		
Блок 3.ГИА																											
Базовая часть																											
w	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	10		206											6	4	Аэрологии, охраны труда и природы
								6	*6*	*216*	*216*	*10*		*206*											*6*		
								6	*6*	*216*	*216*	*10*		*206*											*6*		
ФТД.Факультативы																											
Вариативная часть																											
w	+	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)		4			2	2	72	72	10	10	62					2							4	Аэрологии, охраны труда и природы
w	+	ФТД.В.02	Русский язык		3			2	2	72	72	6	6	66				2								59	Истории, философии и социальных наук
								4	*4*	*144*	*144*	*16*	*16*	*128*				*2*	*2*								
								4	*4*	*144*	*144*	*16*	*16*	*128*				*2*	*2*								
			Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	992	842	7328	648	26	22	23	24	19	29	22	26	24	25		
			Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)													47.8	36.4	41.6	37.4	35.4	53.5	42	42.4	48	40		
			Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)													5	5	5.1	5	4.9	5.2	5	5	5	5.2		
			з.е. на курсах (без факультативов)													48		47		48		48		49			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Философия	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.02	Экология	ОК-7; ПК-11
Б1.Б.03	Высшая математика	ОК-4; ПК-22
Б1.Б.04	Физика	ОК-8; ПК-1
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.06	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОК-8; ПК-2
Б1.Б.07	Химия	ОК-8; ПК-21
Б1.Б.08	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ОК-4; ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.09	Информатика	ОК-12
Б1.Б.10	Механика	ОК-8; ПК-1
Б1.Б.10.01	Теоретическая механика	ОК-8; ПК-1
Б1.Б.10.02	Сопротивление материалов	ОК-8
Б1.Б.11	История	ОК-3
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.Б.13	Химия окружающей среды	ОК-7; ОК-11; ПК-19
Б1.Б.14	Экономика	ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-6; ОПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.16	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-20; ПК-23
Б1.Б.17	Система обеспечения безопасности труда	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-20
Б1.Б.18	Промышленная безопасность	ОПК-3; ПК-12; ПК-17
Б1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-9; ОПК-3; ПК-11; ПК-18
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Физиология человека	ПК-16
Б1.В.02	Физика твердого тела	ОК-8; ПК-22
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-8; ПК-4; ПК-18
Б1.В.04	Стационарные установки	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.05	Электроника и электротехника	ОК-12; ПК-2
Б1.В.06	Теплофизика	ПК-22
Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-1; ПК-2

Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	ПК-14; ПК-15
Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	ПК-9; ПК-10
Б1.В.10	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-1; ПК-23
Б1.В.11	Теория горения и взрыва	ОК-15; ПК-12
Б1.В.12	Производственная безопасность	ПК-3; ПК-12; ПК-17; ПК-19
Б1.В.13	Транспортные машины	ОПК-1; ПК-12
Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью	ОК-14; ПК-9; ПК-21
Б1.В.15	Гидрогазодинамика	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология	ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Зарубежное искусство	ПК-22
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-15
Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические основы безопасности	ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Ноксология	ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.01	Геология	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.03.02	Природные ресурсы	ОК-11; ПК-22
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Медицина катастроф	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Психология безопасности труда и эргономика	ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Пожарная безопасность	ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Пожаровзрывозащита	ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические основы утилизации отходов	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	История экологического движения	ОК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-11; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	ОК-11; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	История техники	ОК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Управление персоналом предприятия	ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Основы делопроизводства	ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.01	Аэрология горных предприятий	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.09.02	Вентиляция угольных шахт	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.10.01	Экологическая экспертиза	ОК-11; ПК-18
Б1.В.ДВ.10.02	Ресурсосберегающие технологии	ОК-11; ПК-22

Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	ОК-1
Б1.В.ДВ.11.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	ОК-1
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-16; ПК-18
Б2.В.03(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	ГИА	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-13; ОК-15
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-13; ОК-15
ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)	ОК-15
ФТД.В.02	Русский язык	ОК-13

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				234	256	244	48	26	22	51	25	26	48	19	29	48	22	26	49	24	25
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	48	26	22	47	23	24	48	19	29	48	22	26	49	24	25
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	40.2%	213	216	213	48	26	22	44	23	21	45	19	26	42	22	20	34	24	10
Б1.Б	Базовая часть				96	120	116	43	24	19	33	15	18	29	15	14	6	6		5	5	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	97	5	2	3	11	8	3	16	4	12	36	16	20	29	19	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	21				3		3	3		3	6		6	9		9
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21				3		3	3		3	6		6	9		9
Б3	ГИА				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы					10	4				4	2	2									
ФТД.В	Вариативная часть					10	4				4	2	2									
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.5	-	47.8	36.4	-	41.6	37.4	-	35.4	53.5	-	42	42.4	-	48	40
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					23.8	-	40.5	48	-	43.2	38.2	-	28.8	25.5	-	12		-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5	-	5	5	-	5.1	5	-	4.9	5.2	-	5	5	-	5	5.2
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					842	-	90	92	-	92	90	-	84	84	-	90	84	-	90	46
		Блок Б2					140	-			-		20	-		20	-		40	-		60
		Блок Б3					10	-			-			-			-			-		10
		Блок ФТД					16	-			-	6	10	-			-			-		
		Итого по всем блокам					1008	-	90	92	-	98	120	-	84	104	-	90	124	-	90	116
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						7	3	4	6	3	3	5	2	3	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	9	5	4	6	3	3	6	3	3	2	2	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	2		2	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.26%															
		в интерактивной форме					28.4%															

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**964**								**26**	20		**892**								**22**	20 5/6		**1856**								**48**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**964**								**26**			**892**								**22**			**1856**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**											**36**											**42,1**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**41**											**48**											**44,3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5**											**5**											**5**											
		Конт. раб. (ОП)		**5**											**5**											**5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**0,3**											**0,3**											**0,3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**86**	**30**	**16**	**40**		**742**	**108**	**26**	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		**792**	**88**	**30**	**14**	**44**		**560**	**144**	**22**	ТО: 17 5/6 Э: 3		**1728**	**174**	**60**	**30**	**84**		**1302**	**252**	**48**	ТО: 35 1/6 Э: 5 2/3		
1	Б1.Б.01	Философия	За	**72**	14	6		8		58		2													За	**72**	14	6		8		58		2		59	1
2	Б1.Б.02	Экология	Эк	**180**	10	4	6			134	36	5													Эк	**180**	10	4	6			134	36	5		29	1
3	Б1.Б.03	Высшая математика	Эк	**180**	14	6		8		130	36	5		За	**108**	16	6		10		92		3		Эк За	**288**	30	12		18		222	36	8		52	123
4	Б1.Б.04	Физика	Эк	**180**	16	6	4	6		128	36	5		Эк	**144**	18	6	6	6		90	36	4		Эк(2)	**324**	34	12	10	12		218	72	9		5	123
5	Б1.Б.05	Иностранный язык	За	**108**	12			12		96		3		За	**108**	12			12		96		3		За(2)	**216**	24			24		192		6		32	123
6	Б1.Б.06	Начертательная геометрия. Инженерная графика	За	**144**	10	4	6			134		4		Эк	**180**	14	6	8			130	36	5		Эк За	**324**	24	10	14			264	36	9		16	12
7	Б1.Б.08	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности												Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		59	2
8	Б1.В.01	Физиология человека	За	**72**	10	4		6		62		2		Эк	**108**	14	6		8		58	36	3		Эк За	**180**	24	10		14		120	36	5		4	12
9	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**28**	4			4		24				За	**100**	4			4		96				За(2)	**128**	8			8		120				21	1234
10	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*	За	**28**	4			4		24				За	**100**	4			4		96				За(2)	**128**	8			8		120				21	1234
11	*Б1.В.ДВ.11.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*	За	**28**	4			4		24				За	**100**	4			4		96				За(2)	**128**	8			8		120				21	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)											Эк(4) За(3)											Эк(7) За(8)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											8											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**##**								**25**	19 5/6		**##**								**26**	22 1/6		**2036**								**51**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**928**								**23**			**964**								**24**			**1892**								**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42**											**37**											**39,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43**											**38**											**40,7**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5,1**											**5**											**5,1**											
		Конт. раб. (ОП)		**5,1**											**5**											**5,1**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)		**0,3**											**0,3**											**0,3**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**88**	**30**	**16**	**42**		**632**	**108**	**23**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**756**	**86**	**36**	**16**	**34**		**562**	**108**	**21**	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6		**1584**	**174**	**66**	**32**	**76**		**1194**	**216**	**44**	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.Б.03	Высшая математика	Эк	**144**	14	6		8		94	36	4													Эк	**144**	14	6		8		94	36	4		52	123
2	Б1.Б.04	Физика	За	**108**	16	6	4	6		92		3													За	**108**	16	6	4	6		92		3		5	123
3	Б1.Б.05	Иностранный язык	Эк	**144**	12			12		96	36	4													Эк	**144**	12			12		96	36	4		32	123
4	Б1.Б.07	Химия												За	**144**	14	6	8			130		4		За	**144**	14	6	8			130		4		31	4
5	Б1.Б.09	Информатика	За	**72**	14	6	8			58		2		Эк	**144**	14	6	8			94	36	4		Эк За	**216**	28	12	16			152	36	6		47	34
6	Б1.Б.10	Механика												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3			245
7	Б1.Б.10.01	Теоретическая механика												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		26	4
8	Б1.Б.11	История												Эк	**108**	14	6		8		58	36	3		Эк	**108**	14	6		8		58	36	3		59	4
9	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности												Эк	**144**	16	6		10		92	36	4		Эк	**144**	16	6		10		92	36	4		4	4
10	Б1.Б.20	Физическая культура и спорт	За	**72**	10	4		6		62		2													За	**72**	10	4		6		62		2		21	3
11	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	За	**72**	10	4		6		62		2													За	**72**	10	4		6		62		2		18	3
12	Б1.В.ДВ.01.01	Культурология												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		59	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Зарубежное искусство*												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		59	4
14	*Б1.В.ДВ.03.01*	*Геология*	Эк	**216**	12	4	4	4		168	36	6													Эк	**216**	12	4	4	4		168	36	6		58	3
15	Б1.В.ДВ.03.02	Природные ресурсы	Эк	**216**	12	4	4	4		168	36	6													Эк	**216**	12	4	4	4		168	36	6		58	3
16	Б1.В.ДВ.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**100**	4			4		96				За	**100**	4			4		96				За(2)	**200**	8			8		192				21	1234
17	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)*	За	**100**	4			4		96				За	**100**	4			4		96				За(2)	**200**	8			8		192				21	1234
18	*Б1.В.ДВ.11.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*	За	**100**	4			4		96				За	**100**	4			4		96				За(2)	**200**	8			8		192				21	1234
19	ФТД.В.01	Введение в специальность (адаптационная)												За	**72**	10	4		6		62		2		За	**72**	10	4		6		62		2		4	4
20	ФТД.В.02	Русский язык	За	**72**	6			6		66		2													За	**72**	6			6		66		2		59	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			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, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											6 5/6											7 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры
			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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**684**								**19**	19 5/6		**##**								**29**	21		**1728**								**48**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**684**								**19**			**##**								**29**			**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35**											**54**											**44,5**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**29**											**26**											**27,2**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**4,9**											**5,2**											**5,1**											
		Конт. раб. (ОП)		**4,9**											**5,2**											**5,1**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**684**	**84**	**30**	**6**	**48**		**528**	**72**	**19**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**936**	**84**	**36**	**16**	**32**		**780**	**72**	**26**	ТО: 16 1/6 Э: 2 5/6		**1620**	**168**	**66**	**22**	**80**		**1308**	**144**	**45**	ТО: 33 1/2 Э: 5 1/3		
1	Б1.Б.10	Механика	За	**108**	14	6		8		94		3													За	**108**	14	6		8		94		3			245
2	Б1.Б.10.02	Сопротивление материалов	За	**108**	14	6		8		94		3													За	**108**	14	6		8		94		3		23	5
3	Б1.Б.13	Химия окружающей среды	За	**108**	18	6		12		90		3													За	**108**	18	6		12		90		3		30	5
4	Б1.Б.14	Экономика												За	**108**	12	6		6		96		3		За	**108**	12	6		6		96		3		54	6
5	Б1.Б.15	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк	**144**	18	6		12		90	36	4													Эк	**144**	18	6		12		90	36	4		4	5
6	Б1.Б.16	Производственная санитария и гигиена труда	Эк КР	**180**	20	6	6	8		124	36	5													Эк КР	**180**	20	6	6	8		124	36	5		4	5
7	Б1.Б.17	Система обеспечения безопасности труда												Эк КР	**216**	12	6		6		168	36	6		Эк КР	**216**	12	6		6		168	36	6		4	6
8	Б1.Б.18	Промышленная безопасность												Эк	**180**	18	6		12		126	36	5		Эк	**180**	18	6		12		126	36	5		4	67
9	Б1.В.02	Физика твердого тела												За	**108**	14	6	8			94		3		За	**108**	14	6	8			94		3		5	6
10	Б1.В.04	Стационарные установки												За	**144**	14	6		8		130		4		За	**144**	14	6		8		130		4		7	6
11	Б1.В.ДВ.02.01	Медико-биологические основы безопасности	За	**144**	14	6		8		130		4													За	**144**	14	6		8		130		4		4	5
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Ноксология*	За	**144**	14	6		8		130		4													За	**144**	14	6		8		130		4		4	5
13	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическая экспертиза												Эк	**180**	14	6	8			166		5		Эк	**180**	14	6	8			166		5		30	6
14	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Ресурсосберегающие технологии*												Эк	**180**	14	6	8			166		5		Эк	**180**	14	6	8			166		5		30	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) КР											Эк(3) За(3) КР											Эк(5) За(6) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													108	20				20	88		3	2		108	20				20	88		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											8											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**								**22**	21		**936**								**26**	24		**1728**								**48**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**								**22**			**936**								**26**			**1728**								**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42**											**42**											**42,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**12**																						**6**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**5**											**5**											**5**											
		Конт. раб. (ОП)		**5**											**5**											**5**											
		Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**90**	**38**	**16**	**36**		**666**	**36**	**22**	ТО: 18 Э: 3		**720**	**84**	**36**		**48**		**636**		**20**	ТО: 17 Э: 3		**1512**	**174**	**74**	**16**	**84**		**1302**	**36**	**42**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.18	Промышленная безопасность	Эк КР	**216**	20	8		12		160	36	6													Эк КР	**216**	20	8		12		160	36	6		4	67
2	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Эк	**144**	14	6	8			130		4													Эк	**144**	14	6	8			130		4		12	7
3	Б1.В.06	Теплофизика	За	**108**	14	6		8		94		3													За	**108**	14	6		8		94		3		5	7
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых												Эк	**108**	14	6		8		94		3		Эк	**108**	14	6		8		94		3		1	8
5	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда												Эк КР	**144**	14	6		8		130		4		Эк КР	**144**	14	6		8		130		4		4	8
6	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		4	8
7	Б1.В.11	Теория горения и взрыва												Эк	**180**	14	6		8		166		5		Эк	**180**	14	6		8		166		5		4	8
8	Б1.В.15	Гидрогазодинамика	За	**72**	14	6	8			58		2													За	**72**	14	6	8			58		2		7	7
9	Б1.В.ДВ.04.01	Медицина катастроф	За	**108**	14	6		8		94		3													За	**108**	14	6		8		94		3		4	7
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Психология безопасности труда и эргономика*	За	**108**	14	6		8		94		3													За	**108**	14	6		8		94		3		4	7
11	Б1.В.ДВ.05.01	Пожарная безопасность	Эк	**144**	14	6		8		130		4													Эк	**144**	14	6		8		130		4		4	7
12	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Пожаровзрывозащита*	Эк	**144**	14	6		8		130		4													Эк	**144**	14	6		8		130		4		4	7
13	Б1.В.ДВ.06.01	Физико-химические основы утилизации отходов												За	**72**	14	6		8		58		2		За	**72**	14	6		8		58		2		30	8
14	*Б1.В.ДВ.06.02*	*История экологического движения*												За	**72**	14	6		8		58		2		За	**72**	14	6		8		58		2		30	8
15	Б1.В.ДВ.07.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		2	8
16	*Б1.В.ДВ.07.02*	*История техники*												За	**108**	14	6		8		94		3		За	**108**	14	6		8		94		3		2	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР											Эк(3) За(3) КР											Эк(6) За(6) КР(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													216	40				40	176		6	4		216	40				40	176		6	4		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		
	Б2.В.03(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа												ЗаО	108	20				20	88		3	2	ЗаО	108	20				20	88		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											5											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Семестры
			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	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**864**								**24**	21		**900**								**25**	21		**1764**								**49**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**								**24**			**900**								**25**			**1764**								**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**48**											**40**											**44**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Ауд. нагр. (ОП)		**5**											**5,2**											**5,1**											
		Конт. раб. (ОП)		**5**											**5,2**											**5,1**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**90**	**34**		**56**		**774**		**24**	ТО: 18 Э: 3		**360**	**46**	**16**		**30**		**314**		**10**	ТО: 9 Э: 2		**1224**	**136**	**50**		**86**		**1088**		**34**	ТО: 27 Э: 5		
1	Б1.Б.19	Надзор и контроль в сфере безопасности	За	**180**	24	8		16		156		5													За	**180**	24	8		16		156		5		4	9
2	Б1.В.10	Обогащение полезных ископаемых	Эк	**180**	20	8		12		160		5													Эк	**180**	20	8		12		160		5		3	9
3	Б1.В.12	Производственная безопасность												Эк	**180**	24	8		16		156		5		Эк	**180**	24	8		16		156		5		4	А
4	Б1.В.13	Транспортные машины	Эк	**180**	20	8		12		160		5													Эк	**180**	20	8		12		160		5		7	9
5	Б1.В.14	Управление техносферной безопасностью												Эк	**180**	22	8		14		158		5		Эк	**180**	22	8		14		158		5		4	А
6	Б1.В.ДВ.08.01	Управление персоналом предприятия	За	**144**	12	4		8		132		4													За	**144**	12	4		8		132		4		53	9
7	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Основы делопроизводства*	За	**144**	12	4		8		132		4													За	**144**	12	4		8		132		4		53	9
8	Б1.В.ДВ.09.01	Аэрология горных предприятий	Эк	**180**	14	6		8		166		5													Эк	**180**	14	6		8		166		5		4	9
9	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Эк	**180**	14	6		8		166		5													Эк	**180**	14	6		8		166		5		4	9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2)											Эк(2)											Эк(5) За(2)												
ПРАКТИКИ		(План)													324	60				60	264		9	6		324	60				60	264		9	6		
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная												ЗаО	324	60				60	264		9	6	ЗаО	324	60				60	264		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА		(План)													216	10				10	206		6	4		216	10				10	206		6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216	10				10	206		6	4		216	10				10	206		6	4		
КАНИКУЛЫ													2											8											10		