МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29. 05. 2023

План принят ученым советом

Протокол № 7 *от* 29. 05. 2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Учебные группы ГБ-22

Направленность (профиль): 01 Безопасность технологических процессов и производств

Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Директор филиала КузГТУ в г. Междуреченске _____ */ Гвоздкова Т.Н./*

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

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

Подписано цифровой подписью: Гвоздкова Татьяна Николаевна
DN: cn=Гвоздкова Татьяна Николаевна, o=филиал КузГТУ в г.Междуреченске, ou=Директор, email=gvozdkovatn@kuzstu.ru, c=RU
Дата: 2023.08.28 16:38:40 +07'00'

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										*								*	*							*																			К	К	К	К	К	К	К	К
II										*								*	*				К			*																		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								*	*					К		*																		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								*	*					К		*															П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V										*								*	*							*					Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1						Курс 2				Курс 3			
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		18		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	15 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	13 июня 2023 г.	41	9 января 2024 г.	19	27 мая 2024 г.	39	9 января 2025 г.	19	26 мая 2025 г.	39
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2022 г.	3	26 января 2023 г.	22	1 июля 2023 г.	44	28 января 2024 г.	22	15 июня 2024 г.	42	2 февраля 2025 г.	23	19 июня 2025 г.	42

	Курс 4				Курс 5			
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	9 января 2026 г.	19	11 мая 2026 г.	37	7 декабря 2026 г.	14	15 марта 2027 г.	28
Дата окончания/Номер недели	2 февраля 2026 г.	23	4 июня 2026 г.	40	31 декабря 2026 г.	18	8 апреля 2027 г.	32

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**41 5/6**	**38 5/6**	**38 5/6**	**37**	**29 5/6**	186 2/6
У	Учебная практика		**2**	**2**			4
П	Производственная практика				**4**		4
Пд	Преддипломная практика					**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Продолжительность каникул	**57 дн**	**64 дн**	**64 дн**	**63 дн**	**58 дн**	306 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	**13 дн**	65 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																	-	-	-	-	-		
читать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
лок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7488	7488	725	725	6424	339		46	45	45	42	30		
бязательная часть								104	104	3744	3744	380	380	3189	175		44	24	17	9	10		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	14	14	121	9		4					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	22	22	145	13		5					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	1				3	3	108	108	18	18	81	9		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	28	28	283	13		9					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	1	2			10	10	360	360	28	28	319	13		5	5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	88	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.07	Философия	Б1.О		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	2				3	3	108	108	10	10	89	9			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	2	3			5	5	180	180	22	22	145	13			3	2			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	14	14	90	4		3					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	1	1			6	6	216	216	22	22	181	13		6					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		5			5	5	180	180	18	18	158	4						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.О.16**	**Механика**	**Б1.О**		**22**			6	**6**	**216**	**216**	**36**	**36**	**172**	**8**			6					
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		2			3	3	108	108	18	18	86	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О		2			3	3	108	108	18	18	86	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	5				5	5	180	180	12	12	159	9						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О		4			3	3	108	108	14	14	90	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О	3				5	5	180	180	8	8	163	9				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.О.23**	**Введение в информационные технологии**	**Б1.О**	**2**	**2**			7	**7**	**252**	**252**	**22**	**22**	**217**	**13**			7					
+	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	16	16	155	9			5				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								104	104	3744	3744	345	345	3235	164		2	21	28	33	20		
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		2			4	4	144	144	10	10	130	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		2			4	4	144	144	8	8	132	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		2			4	4	144	144	18	18	122	4			4				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	5				3	3	108	108	14	14	85	9						3	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	3			3	5	5	180	180	17	17	154	9				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	3				3	3	108	108	18	18	81	9				3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		5			5	5	180	180	14	14	162	4						5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	45			45	9	9	324	324	33	33	273	18					4	5	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	5				3	3	108	108	12	12	87	9						3	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	4				5	5	180	180	16	16	155	9					5		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		2			3	3	108	108	18	18	86	4			3				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	4			4	6	6	216	216	17	17	190	9					6		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		5			4	4	144	144	8	8	132	4						4	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		4			4	4	144	144	14	14	126	4					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1**	**Б1.В**	**2**				6	**6**	**216**	**216**	**12**	**12**	**195**	**9**			6					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	2				6	6	216	216	12	12	195	9			6				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.02**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2**	**Б1.В**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**123**	**9**				4				
-	Б1.В.ДЭ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

+	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.03**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3**	**Б1.В**	**3**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**123**	**9**				4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			4	Аэрологии, охраны труда и природы
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	**Б1.В.ДЭ.04**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4**	**Б1.В**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**					3			
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.05**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5**	**Б1.В**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**					3			
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.05.02	История техники	Б1.В		4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.06**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6**	**Б1.В**	**4**				4	**4**	**144**	**144**	**20**	**20**	**115**	**9**					4			
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	115	9					4		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**Б1.В.ДЭ.07**	**Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.7**	**Б1.В**		**3**			4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**				4				
+	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	Б1.В.ДЭ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		3			4	4	144	144	10	10	130	4				4			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	20	20	364	16		2						
+	**К.М.01**	**Дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**1122**			2	**2**	**400**	**400**	**20**	**20**	**364**	**16**		2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	**К.М.01.ДЭ.01**	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**122**					**328**	**328**	**12**	**12**	**304**	**12**								
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		122					328	328	12	12	304	12							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		122					328	328	12	12	304	12							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		122					328	328	12	12	304	12							1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
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				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			4		3	3	108	108	20		88						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
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			3		3	3	108	108	20		88					3			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			4		3	3	108	108	20		88						3		1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5		9	9	324	324	60		264							9	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
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	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
ФТД.Факультативные дисциплины								9	9	324	324	22	22	290	12			2	5		2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	22	22	290	12			2	5		2		
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В		3			5	5	180	180	12	12	164	4				5			1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске
+	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		5			2	2	72	72	4	4	64	4						2	1004	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ГОГО (с факультативами)					18								3		992								18		846								19		1856								48	41 5/6		
ГОГО по ОП (без факультативов)					18										992										846										1856								48			
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			41,4											
ОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			186											
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**18**	**18**	**16**		**2**						**992**	**90**	**26**	**18**	**46**			**856**	**46**		**718**	**78**	**20**	**6**	**52**			**596**	**44**		**1728**	**186**	**62**	**24**	**100**			**1452**	**90**	**48**	ТО: 41 5/6 Э:		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		**2**	2	2							Эк	**142**	12	2		10			121	9											Эк	**144**	14	4		10			121	9	4		1004	1
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О		**2**	2			2					За	**72**	6			6			62	4		Эк	**106**	14			14			83	9		Эк За	**180**	22			22			145	13	5		1004	1
3	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О																					Эк	**108**	18	8		10			81	9		Эк	**108**	18	8		10			81	9	3		1004	1
4	Б1.О.04	Математика	Б1.О		**2**	2	2							Эк	**178**	12	4		8			157	9		За	**144**	14	4		10			126	4		Эк За	**324**	28	10		18			283	13	9		1004	1
5	Б1.О.05	Физика	Б1.О																					Эк	**180**	14	4	6	4			157	9		Эк	**180**	14	4	6	4			157	9	5		1004	12
6	Б1.О.06	Химия	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	14	4	10				88	4												За	**108**	16	6	10				88	4	3		1004	1
7	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	10	4		6			92	4												За	**108**	12	6		6			92	4	3		1004	1
8	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	8	2		6			94	4												За	**108**	10	4		6			94	4	3		1004	1
9	Б1.О.12	Экология	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	12	4	8				90	4												За	**108**	14	6	8				90	4	3		1004	1
10	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О		**2**	2	2							За	**106**	10	4		6			92	4		Эк	**108**	10	4		6			89	9		Эк За	**216**	22	10		12			181	13	6		1004	1
11	Б1.В.18	Введение в специальность	Б1.В																					За	**72**	8			8			60	4		За	**72**	8			8			60	4	2		1004	1
12	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		**2**	2	2							За	**70**	6	2		4			60	4		За	**128**	4			4			120	4		За(2)	**200**	12	4		8			180	8	2			12
13	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		**2**	2	2							За	**70**	6	2		4			60	4												За	**72**	8	4		4			60	4	2		1004	1
14	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В																					За	**128**	4			4			120	4		За	**128**	4			4			120	4			1004	12
15	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В																					За	**128**	4			4			120	4		За	**128**	4			4			120	4			1004	12
16	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В																					За	**128**	4			4			120	4		За	**128**	4			4			120	4			1004	12
ОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(7)										Эк(4) За(3)										Эк(6) За(10)												
РАКТИКИ			(План)																																													
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
АНИКУЛЫ																																													8		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.				
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ГОГО (с факультативами)					**1072**									20		**928**									20		**2000**									**50**	40 5/6		
ГОГО по ОП (без факультативов)					**1000**											**928**											**1928**									**48**			
ЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**41,8**												
ОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**160**												
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**900**	**88**	**32**	**28**	**28**			**773**	**39**			**720**	**72**	**30**	**18**	**24**			**619**	**29**			**1620**	**160**	**62**	**46**	**52**			**1392**	**68**	**45**	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.05	Физика	Б1.О	За	**180**	14	4	6	4			162	4													За	**180**	14	4	6	4			162	4	5		1004	12
2	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	Эк	**108**	10	4		6			89	9													Эк	**108**	10	4		6			89	9	3		1004	2
3	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О												Эк	**108**	12	6		6			87	9		Эк	**108**	12	6		6			87	9	3		1004	23
4	Б1.О.16	Механика	Б1.О	За	**108**	18	8		10			86	4		За	**108**	18	8	10				86	4		За(2)	**216**	36	16	10	10			172	8	6			2
5	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О	За	**108**	18	8		10			86	4													За	**108**	18	8		10			86	4	3		1004	2
6	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	Б1.О												За	**108**	18	8	10				86	4		За	**108**	18	8	10				86	4	3		1004	2
7	Б1.О.23	Введение в информационные технологии	Б1.О	Эк	**180**	16	4	8	4			155	9		За	**72**	6		4	2			62	4		Эк За	**252**	22	4	12	6			217	13	7			2
8	Б1.О.23.01	Основы информационных технологий	Б1.О	Эк	**180**	16	4	8	4			155	9													Эк	**180**	16	4	8	4			155	9	5		1004	2
9	Б1.О.23.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О												За	**72**	6		4	2			62	4		За	**72**	6		4	2			62	4	2		1004	2
10	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В												За	**144**	10	4		6			130	4		За	**144**	10	4		6			130	4	4		1004	2
11	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В												За	**144**	8	4	4				132	4		За	**144**	8	4	4				132	4	4		1004	2
12	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В												За	**144**	18	8		10			122	4		За	**144**	18	8		10			122	4	4		1004	2
13	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В	За	**108**	18	8	10				86	4													За	**108**	18	8	10				86	4	3		1004	2
14	Б1.В.ДЭ.01.01	Геология	Б1.В	Эк	**216**	12	4	4	4			195	9													Эк	**216**	12	4	4	4			195	9	6		1004	2
15	*Б1.В.ДЭ.01.02*	*Природные ресурсы*	Б1.В	Эк	**216**	12	4	4	4			195	9													Эк	**216**	12	4	4	4			195	9	6		1004	2
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	**100**	4			4			92	4		За	**100**	4			4			92	4		За(2)	**200**	8			8			184	8				12
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	**100**	4			4			92	4		За	**100**	4			4			92	4		За(2)	**200**	8			8			184	8			1004	12
18	*К.М.01.ДЭ.01.02*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта*	Б1.В	За	**100**	4			4			92	4		За	**100**	4			4			92	4		За(2)	**200**	8			8			184	8			1004	12
19	*К.М.01.ДЭ.01.03*	*Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес*	Б1.В	За	**100**	4			4			92	4		За	**100**	4			4			92	4		За(2)	**200**	8			8			184	8			1004	12
20	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В	За	**72**	6	2		4			62	4													За	**72**	6	2		4			62	4	2		1004	2
ОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5)											Эк За(6)											Эк(4) За(11)													
ПРАКТИКИ			(План)													108	20				20		88				108	20				20		88		3	2		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88			ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	2
ОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
АНИКУЛЫ																																				9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего	Недель		
ТОГО (с факультативами)					**1044**									25		**864**									25		**1908**									**53**	40 5/6		
ТОГО по ОП (без факультативов)					**864**											**864**											**1728**									**48**			
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**41,8**												
ОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**143**												
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**87**	**36**	**12**	**38**		**1**	**739**	**38**			**756**	**56**	**28**	**4**	**24**			**665**	**35**			**1620**	**143**	**64**	**16**	**62**		**1**	**1404**	**73**	**45**	ТО: 38 5/6 Э:		
1	Б1.О.07	Философия	Б1.О	За	**108**	10	2		8			94	4													За	**108**	10	2		8			94	4	3		1004	3
2	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	За	**72**	10	4		6			58	4													За	**72**	10	4		6			58	4	2		1004	23
3	Б1.О.19	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О	За	**108**	8	4	4				96	4													За	**108**	8	4	4				96	4	3		1004	3
4	Б1.О.21	Производственная санитария	Б1.О												Эк	**180**	8	4	4				163	9		Эк	**180**	8	4	4				163	9	5		1004	3
5	Б1.О.22	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О												За	**144**	14	6		8			126	4		За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	3
6	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В	За	**144**	10	4		6			130	4													За	**144**	10	4		6			130	4	4		1004	3
7	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В	За	**144**	14	6	8				126	4													За	**144**	14	6	8				126	4	4		1004	3
8	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	Эк КР	**180**	17	8		8		1	154	9													Эк КР	**180**	17	8		8		1	154	9	5		1004	3
9	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	Эк	**108**	18	8		10			81	9													Эк	**108**	18	8		10			81	9	3		1004	3
10	*Б1.В.ДЭ.02.01*	*Медицина катастроф*	Б1.В												Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В												Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		1004	3
12	Б1.В.ДЭ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В												Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		4	3
13	*Б1.В.ДЭ.03.02*	*Пожаровзрывозащита*	Б1.В												Эк	**144**	12	6		6			123	9		Эк	**144**	12	6		6			123	9	4		4	3
14	Б1.В.ДЭ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В												За	**144**	10	6		4			130	4		За	**144**	10	6		4			130	4	4		1004	3
15	*Б1.В.ДЭ.07.02*	*Вентиляция промышленных предприятий*	Б1.В												За	**144**	10	6		4			130	4		За	**144**	10	6		4			130	4	4		1004	3
16	ФТД.В.02	Специальные главы математики	ФТД.В	За	**180**	12	6		6			164	4													За	**180**	12	6		6			164	4	5		1004	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6) КР											Эк(3) За(2)											Эк(5) За(8) КР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	20				20		88				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			ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				9			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
				Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего			
ТОГО (с факультативами)					**828**									25		**900**									25		**1728**									**48**	41		
ТОГО по ОП (без факультативов)					**828**											**900**											**1728**									**48**			
ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**40,9**												
ОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**147**												
ИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**87**	**38**	**8**	**40**		**1**	**707**	**34**			**684**	**60**	**28**		**32**			**594**	**30**			**1512**	**147**	**66**	**8**	**72**		**1**	**1301**	**64**	**42**	ТО: 37 Э:		
1	Б1.О.14	Экономика	Б1.О	За	**108**	12	4		8			92	4													За	**108**	12	4		8			92	4	3		1004	4
2	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О	За	**108**	10	4		6			94	4													За	**108**	10	4		6			94	4	3		1004	4
3	Б1.О.20	Промышленная безопасность	Б1.О	За	**108**	14	6	8				90	4													За	**108**	14	6	8				90	4	3		1004	4
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В	За	**144**	14	6		8			126	4													За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	4
5	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В												Эк КР	**144**	14	6		8			121	9		Эк КР	**144**	14	6		8			121	9	4		1004	45
6	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В												Эк	**180**	16	8		8			155	9		Эк	**180**	16	8		8			155	9	5		1004	4
7	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	Эк КР	**216**	17	8		8		1	190	9													Эк КР	**216**	17	8		8		1	190	9	6		1004	4
8	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В												За	**144**	14	6		8			126	4		За	**144**	14	6		8			126	4	4		1004	4
9	Б1.В.ДЭ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В												За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
10	*Б1.В.ДЭ.04.02*	*Охрана окружающей среды*	Б1.В												За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
11	Б1.В.ДЭ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В												За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
12	*Б1.В.ДЭ.05.02*	*История техники*	Б1.В												За	**108**	8	4		4			96	4		За	**108**	8	4		4			96	4	3		1004	4
13	Б1.В.ДЭ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	Эк	**144**	20	10		10			115	9													Эк	**144**	20	10		10			115	9	4		1004	4
14	*Б1.В.ДЭ.06.02*	*Вентиляция угольных шахт*	Б1.В	Эк	**144**	20	10		10			115	9													Эк	**144**	20	10		10			115	9	4		1004	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) КР											Эк(2) За(3) КР											Эк(4) За(7) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	40				40		176				216	40				40		176		6	4		
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика													ЗаО	108	20				20		88			ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	4
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	20				20		88			ЗаО	108	20				20		88		3	2	1004	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																				8 5/6			

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												Каф.	Курсы
					Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Курс. пр-е	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)					**900**									25		**900**									25		**1800**									**50**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**828**											**900**											**1728**									**48**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											**36,3**												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											**101**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**828**	**75**	**32**	**4**	**38**		**1**	**718**	**35**			**252**	**22**	**10**	**8**	**4**			**217**	**13**			**1080**	**97**	**42**	**12**	**42**		**1**	**935**	**48**	**30**	ТО: 29 5/6 Э:		
1	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О	За	**180**	18	8		10			158	4													За	**180**	18	8		10			158	4	5		1004	5
2	Б1.О.18	Экологическая экспертиза	Б1.О	Эк	**180**	12	4	4	4			159	9													Эк	**180**	12	4	4	4			159	9	5		1004	5
3	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В												Эк	**108**	14	6	8				85	9		Эк	**108**	14	6	8				85	9	3		1004	5
4	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В	За	**180**	14	6		8			162	4													За	**180**	14	6		8			162	4	5		1004	5
5	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	Эк КР	**180**	19	8		10		1	152	9													Эк КР	**180**	19	8		10		1	152	9	5		1004	45
6	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	Эк	**108**	12	6		6			87	9													Эк	**108**	12	6		6			87	9	3		1004	5
7	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В												За	**144**	8	4		4			132	4		За	**144**	8	4		4			132	4	4		1004	5
8	ФТД.В.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	**72**	4			4			64	4													За	**72**	4			4			64	4	2		1004	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3) КР											Эк За											Эк(4) За(4) КР													
ПРАКТИКИ		(План)														324	60				60		264				324	60				60		264		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	60				60		264			ЗаО	324	60				60		264		9	6	1004	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	10				10		314				324	10				10		314		9	6		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10				10		314				324	10				10		314		9	6	1004	5
КАНИКУЛЫ																																					8		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				210	249	48	50	53	48	50
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	26.9%	180	210	48	45	45	42	30
Б1.О	Обязательная часть					106	46	24	17	9	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	2	21	28	33	20
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21		3	3	6	9
Б2.О	Обязательная часть					6		3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15			3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9		2	5		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9		2	5		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.6	41.4	41.8	41.8	40.9	36.3
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				147.4	186	160	143	147	101
		необязательная				10	4	14	12		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				745	190	168	143	147	97
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				12	4	8			
		Блок Б2				140		20	20	40	60
		Блок Б3				10					10
		Блок ФТД				22		6	12		4
		Итого по всем блокам				917	190	194	175	187	171
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	5	4	4
		ЗАЧЕТ (За)					10	10	7	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.39%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					46.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.44%					