

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Баканов А.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.04.2021

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль) - Безопасность технологических процессов и производств  
Учебные группы ГБбоз-211.3

Направленность 01 Безопасность технологических процессов и производств

(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Институт: Горный институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор горного института \_\_\_\_\_ / Хорешок А.А./

Председатель УМК 20.03.01 \_\_\_\_\_ / Фомин А.И./

Заведующий кафедрой АОТП \_\_\_\_\_ / Фомин А.И./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5		
	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	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28				
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				
I										*								Э	*	Э	Э	К	К			*																			Э	Э	Э	
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*																			*	Э	Э	Э
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*															*	Э	Э	Э				
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*											*	Э	Э	Э	П							
V										*								Э	*	Э	Э	К				*			Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	

## 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	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	6 4/6	23 4/6	159
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	3 1/6	5 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 3/6	5 1/6	27
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика										4	4					4
Пд	Преддипломная практика													6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	6	8	2	5	7	1	8	9	4

*	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)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5 (65)
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	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	26	
Студентов																	
Групп																	

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
к	к	к	к	к	к	к	к
у	у	к	к	к	к	к	к
у	у	к	к	к	к	к	к
п	п	п	к	к	к	к	к
к	к	к	к	к	к	к	к

ого
4/6
3/6
4
4
5
5
2

/6  
дн)

ю0

				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									208	208	7488	7488	876	876	5748	864		
<b>Обязательная часть</b>									107	107	3852	3852	440	440	2980	432		
+	Б1.О.01	<b>История</b>		<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>154</b>	<b>36</b>		
+	Б1.О.01.01	История России		Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история		Б1.О	2				3	3	108	108	14	14	58	36		
+	Б1.О.02	Иностранный язык		Б1.О	2	1			5	5	180	180	18	18	126	36		
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		Б1.О	3				3	3	108	108	8	8	64	36		
+	Б1.О.04	Математика		Б1.О	1	2			9	9	324	324	36	36	252	36		
+	Б1.О.05	Физика		Б1.О	3	2			10	10	360	360	54	54	270	36		
+	Б1.О.06	Химия		Б1.О		3			3	3	108	108	14	14	94			
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		Б1.О		1			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.08	Правоведение		Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.09	Основы управления проектами		Б1.О	3				4	4	144	144	14	14	94	36		
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью		Б1.О	1	2			6	6	216	216	16	16	164	36		
+	Б1.О.11	Информатика		Б1.О	12				6	6	216	216	26	26	118	72		
+	Б1.О.12	Экология		Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	100			
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика		Б1.О	4	4			6	6	216	216	24	24	156	36		
+	Б1.О.14	Экономика		Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности		Б1.О		8			5	5	180	180	18	18	162			
+	Б1.О.16	<b>Механика</b>		<b>Б1.О</b>		<b>45</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>184</b>			
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика		Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.16.02	Сопrotивление материалов		Б1.О		5			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства		Б1.О		9			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.18	Философия		Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	94			
+	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск		Б1.О		6			4	4	144	144	12	12	132			
+	Б1.О.20	Экологическая экспертиза		Б1.О	9				5	5	180	180	24	24	120	36		
+	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности		Б1.О		4			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.О.22	Промышленная безопасность		Б1.О		7			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.23	Производственная санитария		Б1.О	5				5	5	180	180	16	16	128	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									101	101	3636	3636	436	436	2768	432		
+	Б1.В.01	Физиология человека		Б1.В		3			4	4	144	144	8	8	136			
+	Б1.В.02	Основы научных исследований		Б1.В		4			3	3	108	108	16	16	92			
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация		Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128			
+	Б1.В.04	Стационарные установки		Б1.В		5			4	4	144	144	12	12	132			

+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	6				3	3	108	108	16	16	56	36	
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5			4	4	144	144	16	16	128		
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7			4	4	144	144	18	18	126		
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	6			6	5	5	180	180	24	24	120	36	
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	9				3	3	108	108	16	16	56	36	
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		8			5	5	180	180	24	24	156		
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67			7	9	9	324	324	32	32	220	72	
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9				3	3	108	108	16	16	56	36	
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	7				5	5	180	180	24	24	120	36	
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3			3	3	108	108	8	8	100		
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	8			8	6	6	216	216	26	26	154	36	
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		А			4	4	144	144	16	16	128		
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		9			4	4	144	144	16	16	128		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>156</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геология	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4				6	6	216	216	24	24	156	36	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	
-	Б1.В.ДВ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	5				4	4	144	144	16	16	92	36	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	5				4	4	144	144	16	16	92	36	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	9				4	4	144	144	16	16	92	36	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	9				4	4	144	144	16	16	92	36	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7			3	3	108	108	12	12	96		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7			3	3	108	108	12	12	96		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.ДВ.05.02	История техники	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	А				4	4	144	144	24	24	84	36	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	А				4	4	144	144	24	24	84	36	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>120</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		6			4	4	144	144	24	24	120		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		6			4	4	144	144	24	24	120		
<b>К.М.Комплексные модули</b>								<b>2</b>	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>384</b>		

+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>223</b>			2	2	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>384</b>		
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	2	72	72	8	8	64		
+	К.М.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>23</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>320</b>		
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		23					328	328	8	8	320		
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		23					328	328	8	8	320		
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		23					328	328	8	8	320		
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	140		616		
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40		176		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		3	3	108	108	20		88		
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			8		3	3	108	108	20		88		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	100		440		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			6		3	3	108	108	20		88		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	108	108	20		88		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		9	9	324	324	60		264		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								9	9	324	324	36	36	288		
+	ФТД.01	Введение в специальность( адаптационная)	ФТД		1			2	2	72	72	8	8	64		
+	ФТД.02	Русский язык	ФТД		1			2	2	72	72	8	8	64		
+	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД		23			5	5	180	180	20	20	160		



Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
25	21	25	21	24	20	23	19	22	8		
25	21	18	12	8	4	6	5	8			
3	3										
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
5	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	2	8								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			3	3							
			3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						3				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		7	9	16	16	17	14	14	8		
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке



	2										
	2									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			3		3		6		9		
			3				3				
			3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					3		3		9		
					3					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
									9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
									9		
									9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
4	2	3									
2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
				Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								208	208	7488	7488	876			5748	864
<b>Обязательная часть</b>								107	107	3852	3852	440			2980	432
+	Б1.О.01	<b>История</b>	<b>Б1.О</b>	<b>2</b>	<b>1</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>26</b>			<b>154</b>	<b>36</b>
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2				3	3	108	108	14			58	36
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1			5	5	180	180	18			126	36
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3				3	3	108	108	8			64	36
+	Б1.О.04	Математика	Б1.О	1	2			9	9	324	324	36			252	36
+	Б1.О.05	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	54			270	36
+	Б1.О.06	Химия	Б1.О		3			3	3	108	108	14			94	
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	16			92	
+	Б1.О.08	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.09	Основы управления проектами	Б1.О	3				4	4	144	144	14			94	36
+	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			6	6	216	216	16			164	36
+	Б1.О.11	Информатика	Б1.О	12				6	6	216	216	26			118	72
+	Б1.О.12	Экология	Б1.О		1			3	3	108	108	8			100	
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика	Б1.О	4	4			6	6	216	216	24			156	36
+	Б1.О.14	Экономика	Б1.О		7			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.О		8			5	5	180	180	18			162	
+	Б1.О.16	<b>Механика</b>	<b>Б1.О</b>		<b>45</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>32</b>			<b>184</b>	
+	Б1.О.16.01	Теоретическая механика	Б1.О		4			3	3	108	108	16			92	
+	Б1.О.16.02	Соппротивление материалов	Б1.О		5			3	3	108	108	16			92	
+	Б1.О.17	Основы делопроизводства	Б1.О		9			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.18	Философия	Б1.О		2			3	3	108	108	14			94	
+	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.О		6			4	4	144	144	12			132	
+	Б1.О.20	Экологическая экспертиза	Б1.О	9				5	5	180	180	24			120	36
+	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности	Б1.О		4			3	3	108	108	16			92	
+	Б1.О.22	Промышленная безопасность	Б1.О		7			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.23	Производственная санитария	Б1.О	5				5	5	180	180	16			128	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								101	101	3636	3636	436			2768	432
+	Б1.В.01	Физиология человека	Б1.В		3			4	4	144	144	8			136	
+	Б1.В.02	Основы научных исследований	Б1.В		4			3	3	108	108	16			92	
+	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В		5			4	4	144	144	16			128	
+	Б1.В.04	Стационарные установки	Б1.В		5			4	4	144	144	12			132	

+	Б1.В.05	Электроника и электротехника	Б1.В	6			3	3	108	108	16		56	36
+	Б1.В.06	Теплофизика	Б1.В		5		4	4	144	144	16		128	
+	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	Б1.В		7		4	4	144	144	18		126	
+	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда	Б1.В	6		6	5	5	180	180	24		120	36
+	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Б1.В	9			3	3	108	108	16		56	36
+	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых	Б1.В		8		5	5	180	180	24		156	
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	Б1.В	67		7	9	9	324	324	32		220	72
+	Б1.В.12	Транспортные машины	Б1.В	9			3	3	108	108	16		56	36
+	Б1.В.13	Управление рисками	Б1.В	7			5	5	180	180	24		120	36
+	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	Б1.В		3		3	3	108	108	8		100	
+	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда	Б1.В	8		8	6	6	216	216	26		154	36
+	Б1.В.16	Управление безопасностью труда	Б1.В		А		4	4	144	144	16		128	
+	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	Б1.В		9		4	4	144	144	16		128	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>24</b>		<b>156</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геология	Б1.В	4			6	6	216	216	24		156	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природные ресурсы	Б1.В	4			6	6	216	216	24		156	36
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>92</b>	<b>36</b>
-	Б1.В.ДВ.02.01	Медицина катастроф	Б1.В	5			4	4	144	144	16		92	36
+	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Б1.В	5			4	4	144	144	16		92	36
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>		<b>92</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пожарная безопасность	Б1.В	9			4	4	144	144	16		92	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Пожаровзрывозащита	Б1.В	9			4	4	144	144	16		92	36
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>96</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	Б1.В		7		3	3	108	108	12		96	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана окружающей среды	Б1.В		7		3	3	108	108	12		96	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>92</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	Б1.В		8		3	3	108	108	16		92	
-	Б1.В.ДВ.05.02	История техники	Б1.В		8		3	3	108	108	16		92	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>		<b>84</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аэрология горных предприятий	Б1.В	А			4	4	144	144	24		84	36
-	Б1.В.ДВ.06.02	Вентиляция угольных шахт	Б1.В	А			4	4	144	144	24		84	36
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>		<b>120</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Аэрология карьеров	Б1.В		6		4	4	144	144	24		120	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий	Б1.В		6		4	4	144	144	24		120	
<b>К.М.Комплексные модули</b>									<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>		<b>384</b>	

+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>223</b>			2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>			<b>384</b>	
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	2	72	72	8			64	
+	К.М.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>23</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>8</b>			<b>320</b>	
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		23					328	328	8			320	
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		23					328	328	8			320	
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		23					328	328	8			320	
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	140	140		616	
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40	40		176	
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		3	3	108	108	20	20		88	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			8		3	3	108	108	20	20		88	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	100	100		440	
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В			6		3	3	108	108	20	20		88	
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа	Б2.В			8		3	3	108	108	20	20		88	
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		9	9	324	324	60	60		264	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10	10		314	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10	10		314	
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								9	9	324	324	36			288	
+	ФТД.01	Введение в специальность( адаптационная)	ФТД		1			2	2	72	72	8			64	
+	ФТД.02	Русский язык	ФТД		1			2	2	72	72	8			64	
+	ФТД.03	Специальные главы математики	ФТД		23			5	5	180	180	20			160	







									2	<b>200</b>	<b>4</b>		<b>8</b>			<b>188</b>			<b>200</b>			<b>4</b>		
									2	72	4		4			64								
										<b>128</b>			<b>4</b>			<b>124</b>			<b>200</b>			<b>4</b>		
										128			4			124			200			4		
										128			4			124			200			4		
										128			4			124			200			4		
4	144	4		12			128		2	72	4		4			64		3	108	6		6		
2	72	2		6			64																	
2	72	2		6			64																	
									2	72	4		4			64		3	108	6		6		

Курс 2											Курс 3													
		Семестр 4									Семестр 5						Семестр 6							
СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
698	108	21	756	42	38	16			588	72	24	864	44	16	32			700	72	20	720	50	8	32
462	108	12	432	26	22	8			340	36	8	288	16	8	8			220	36	4	144	4		8
64	36																							
210	36																							
94																								
94	36																							
		6	216	10	14				156	36														
		3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			<b>92</b>		3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>8</b>			<b>92</b>						
		3	108	8		8			92															
											3	108	8		8			92						
																					4	144	4	8
		3	108	8	8				92															
											5	180	8	8				128	36					
236		9	324	16	16	8			248	36	16	576	28	8	24			480	36	16	576	46	8	24
136																								
		3	108	8	8				92															
											4	144	8		8			128						
											4	144	4		8			132						

















																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						9	324					60			264		
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						9	324					60			264		
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						9	324					60			264	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						9	324					10			314		
						9	324					10			314	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-

Компетенции

**УК-5**

УК-5

УК-5

УК-4

УК-8; ОПК-1

УК-1

УК-1

УК-1

УК-4

УК-2

УК-2

УК-3; УК-6; УК-9; УК-11

УК-1; УК-2; ОПК-4

УК-8; ОПК-1

УК-1; УК-2

УК-10

УК-8

**УК-1; УК-2**

УК-1; УК-2

УК-1; УК-2

УК-4; УК-5

УК-5

УК-8; УК-9; ОПК-2

УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-3

УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-3

УК-8; ОПК-1; ОПК-3

УК-8; ОПК-2; ОПК-3

ПК-1

ПК-8; ПК-1

ПК-3

ПК-10

ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-12; ПК-2
ПК-10
ПК-11; ПК-9
ПК-10
ПК-7; ПК-4
ПК-3
ПК-11; ПК-7; ПК-2; ПК-3
ПК-6; ПК-3
ПК-6; ПК-3
<b>ПК-10</b>
ПК-10
ПК-10
<b>ПК-6</b>
ПК-6
ПК-6
<b>ПК-3</b>
ПК-3
ПК-3
<b>ПК-2</b>
ПК-2
ПК-2
<b>ПК-10</b>
ПК-10
ПК-10
<b>ПК-2; ПК-3</b>
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
<b>ПК-10</b>
ПК-10
ПК-10

<b>УК-7</b>
УК-7
<b>УК-7</b>
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-4
ПК-1
УК-4
УК-1

Индекс
--------

УК-1
------

Б1.О.04
---------

Б1.О.05
---------

Б1.О.06
---------

Б1.О.11
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.16
---------

Б1.О.16.01
------------

Б1.О.16.02
------------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.В.01(У)
------------

Б3.01
-------

ФТД.03
--------

УК-2
------

Б1.О.08
---------

Б1.О.09
---------

Б1.О.11
---------

Б1.О.13
---------

Б1.О.16
---------

Б1.О.16.01
------------

Б1.О.16.02
------------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-3
------

Б1.О.10
---------

Б2.О.02(П)
------------

Б3.01
-------

УК-4
------

Б1.О.02
---------

Б1.О.07
---------

Б1.О.17
---------

Б2.О.02(П)
------------

Б3.01
-------

ФТД.02
--------

УК-5
------

Б1.О.01
---------

Б1.О.01.01
Б1.О.01.02
Б1.О.17
Б1.О.18
Б2.О.02(П)
Б3.01

УК-6

Б1.О.10
Б2.О.02(П)
Б3.01

УК-7

К.М.01
К.М.01.01
К.М.01.ДВ.01.01
К.М.01.ДВ.01.02
К.М.01.ДВ.01.03
Б2.О.02(П)
Б3.01

УК-8

Б1.О.03
Б1.О.12
Б1.О.15
Б1.О.19
Б1.О.20
Б1.О.21
Б1.О.22
Б1.О.23
Б2.О.01(У)
Б3.01

УК-9

Б1.О.10
Б1.О.19
Б1.О.20
Б3.01

УК-10

Б1.О.14
---------

Б3.01
-------

УК-11
-------

Б1.О.10
---------

Б1.О.20
---------

Б1.О.21
---------

Б3.01
-------

ОПК-1
-------

Б1.О.03
---------

Б1.О.12
---------

Б1.О.22
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.02(П)
------------

Б3.01
-------

ОПК-2
-------

Б1.О.19
---------

Б1.О.21
---------

Б1.О.23
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б2.О.02(П)
------------

Б3.01
-------

ОПК-3
-------

Б1.О.20
---------

Б1.О.21
---------

Б1.О.22
---------

Б1.О.23
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

ОПК-4
-------

Б1.О.11
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

Тип задач профессиональнс
---------------------------

ПК-10
-------

Б1.В.04
---------

Б1.В.05
---------

Б1.В.06
---------



Б1.В.07
Б1.В.10
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-11

Б1.В.11
Б1.В.15
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-12

Б1.В.09
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-9

Б1.В.11
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-6

Б1.В.16
Б1.В.17
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-7

Б1.В.13
Б1.В.15
Б2.В.03(Пд)

Б3.01
-------

ПК-8
------

Б1.В.02
---------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

Тип задач профессиональн
--------------------------

ПК-1
------

Б1.В.01
---------

Б1.В.02
---------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.02(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

ФТД.01
--------

ПК-2
------

Б1.В.08
---------

Б1.В.09
---------

Б1.В.15
---------

Б1.В.ДВ.04.01
---------------

Б1.В.ДВ.04.02
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.02(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

ПК-3
------

Б1.В.03
---------

Б1.В.08
---------

Б1.В.14
---------

Б1.В.15
---------

Б1.В.16
---------

Б1.В.17
---------

Б1.В.ДВ.03.01
---------------

Б1.В.ДВ.03.02
---------------

Б1.В.ДВ.06.01
---------------

Б1.В.ДВ.06.02
---------------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.02(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

ПК-4
------

Б1.В.13
---------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.02(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

ПК-5
------

Б1.В.08
---------

Б2.В.01(У)
------------

Б2.В.02(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика	
Физика	
Химия	
Информатика	
Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Механика	
Теоретическая механика	
Сопrotивление материалов	
Учебная, Ознакомительная практика	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Специальные главы математики	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Правоведение	
Основы управления проектами	
Информатика	
Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Механика	
Теоретическая механика	
Сопrotивление материалов	
Учебная, Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Основы управления профессиональной деятельностью	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Иностранный язык	
Русский язык и культура речи	
Основы делопроизводства	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Русский язык	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
История	

История России	
Всеобщая история	
Основы делопроизводства	
Философия	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Основы управления профессиональной деятельностью	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Дисциплины по физической культуре и спорту	
Физическая культура и спорт	
Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	
Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	
Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Безопасность жизнедеятельности	
Экология	
Надзор и контроль в сфере безопасности	
Надежность технических систем и техногенный риск	
Экологическая экспертиза	
Медико-биологические основы безопасности	
Промышленная безопасность	
Производственная санитария	
Учебная, Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Основы управления профессиональной деятельностью	
Надежность технических систем и техногенный риск	
Экологическая экспертиза	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Экономика	

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Основы управления профессиональной деятельностью	
Экологическая экспертиза	
Медико-биологические основы безопасности	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Безопасность жизнедеятельности	
Экология	
Промышленная безопасность	
Учебная, Ознакомительная практика	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Надежность технических систем и техногенный риск	
Медико-биологические основы безопасности	
Производственная санитария	
Учебная, Ознакомительная практика	
Производственная, Технологическая практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Экологическая экспертиза	
Медико-биологические основы безопасности	
Промышленная безопасность	
Производственная санитария	
Учебная, Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Информатика	
Учебная, Ознакомительная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: проектно-конструкторский	
Способностью и готовностью применять знания основ технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемого сырья и материалов с учетом специфики деятельности работодателя	ПК
Стационарные установки	
Электроника и электротехника	
Теплофизика	

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	
Переработка полезных ископаемых	
Транспортные машины	
Геология	
Природные ресурсы	
Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых	
История техники	
Аэрология карьеров	
Вентиляция промышленных предприятий	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способностью применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию	ПК
Производственная безопасность	
Система обеспечения безопасности труда	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способностью формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям	ПК
Защита в чрезвычайных ситуациях	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
Способностью проводить экспертизу мероприятий по безопасности в составе проектной и технологической документации производственного назначения	ПК
Производственная безопасность	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
эй деятельности: организационно-управленческий	
Способностью разрабатывать мероприятия по повышению уровня мотивации работников к безопасному труду, заинтересованности работников в улучшении условий труда	ПК
Управление безопасностью труда	
Управление персоналом предприятия	
Медицина катастроф	
Психология безопасности труда и эргономика	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способностью разрабатывать планы (программы) мероприятий по обеспечению безопасности, управлению профессиональными рисками	ПК
Управление рисками	
Система обеспечения безопасности труда	
Производственная, Преддипломная практика	

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способностью формировать документы статистической отчетности внутреннего документооборота, содержащие полную и объективную информацию по вопросам безопасности	ПК
Основы научных исследований	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ый деятельности: научно-исследовательский	
Способностью анализировать и оценивать механизмы воздействия опасностей среды обитания на человека	ПК
Физиология человека	
Основы научных исследований	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная, Научно-исследовательская работа	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Введение в специальность( адаптационная)	
Способностью использовать знания нормативной правовой базы в сфере создания безопасных и комфортных условий труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК
Специальная оценка условий труда	
Защита в чрезвычайных ситуациях	
Система обеспечения безопасности труда	
Физико-химические основы утилизации отходов	
Охрана окружающей среды	
Аэрология горных предприятий	
Вентиляция угольных шахт	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная, Научно-исследовательская работа	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способностью применять знания теоретических основ обеспечения условий труда, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, трудового права, законодательства о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, экологической безопасности, регламентирующих организацию работ в области безопасности	ПК
Метрология, стандартизация и сертификация	
Специальная оценка условий труда	
Теория горения и взрыва	
Система обеспечения безопасности труда	
Управление безопасностью труда	
Управление персоналом предприятия	
Пожарная безопасность	
Пожаровзрывозащита	
Аэрология горных предприятий	



Вентиляция угольных шахт	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная, Научно-исследовательская работа	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Готовностью выявлять, анализировать и оценивать профессиональные риски и определять меры по обеспечению безопасности с точки зрения их эффективности	ПК
Управление рисками	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная, Научно-исследовательская работа	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда	ПК
Специальная оценка условий труда	
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Производственная, Научно-исследовательская работа	
Производственная, Преддипломная практика	
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование
Б1		Дисциплины (модули)
Б1.О		Обязательная часть
Б1.О.01	Б1.О	История
Б1.О.01.01	Б1.О	История России
Б1.О.01.02	Б1.О	Всеобщая история
Б1.О.02	Б1.О	Иностранный язык
Б1.О.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.04	Б1.О	Математика
Б1.О.05	Б1.О	Физика
Б1.О.06	Б1.О	Химия
Б1.О.07	Б1.О	Русский язык и культура речи
Б1.О.08	Б1.О	Правоведение
Б1.О.09	Б1.О	Основы управления проектами
Б1.О.10	Б1.О	Основы управления профессиональной деятельностью
Б1.О.11	Б1.О	Информатика
Б1.О.12	Б1.О	Экология
Б1.О.13	Б1.О	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б1.О.14	Б1.О	Экономика
Б1.О.15	Б1.О	Надзор и контроль в сфере безопасности
Б1.О.16	Б1.О	Механика
Б1.О.16.01	Б1.О	Теоретическая механика
Б1.О.16.02	Б1.О	Сопrotивление материалов
Б1.О.17	Б1.О	Основы делопроизводства
Б1.О.18	Б1.О	Философия
Б1.О.19	Б1.О	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.О.20	Б1.О	Экологическая экспертиза
Б1.О.21	Б1.О	Медико-биологические основы безопасности
Б1.О.22	Б1.О	Промышленная безопасность
Б1.О.23	Б1.О	Производственная санитария
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Б1.В	Физиология человека
Б1.В.02	Б1.В	Основы научных исследований
Б1.В.03	Б1.В	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.04	Б1.В	Стационарные установки
Б1.В.05	Б1.В	Электроника и электротехника
Б1.В.06	Б1.В	Теплофизика

Б1.В.07	Б1.В	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых
Б1.В.08	Б1.В	Специальная оценка условий труда
Б1.В.09	Б1.В	Защита в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.10	Б1.В	Переработка полезных ископаемых
Б1.В.11	Б1.В	Производственная безопасность
Б1.В.12	Б1.В	Транспортные машины
Б1.В.13	Б1.В	Управление рисками
Б1.В.14	Б1.В	Теория горения и взрыва
Б1.В.15	Б1.В	Система обеспечения безопасности труда
Б1.В.16	Б1.В	Управление безопасностью труда
Б1.В.17	Б1.В	Управление персоналом предприятия
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Геология
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Природные ресурсы
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Медицина катастроф
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Психология безопасности труда и эргономика
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Пожарная безопасность
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Пожаровзрывозащита
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Физико-химические основы утилизации отходов
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Охрана окружающей среды
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	История техники
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Аэрология горных предприятий
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Вентиляция угольных шахт
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Аэрология карьеров
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Вентиляция промышленных предприятий
К.М		Комплексные модули
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт
К.М.01.ДВ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
К.М.01.ДВ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта

	К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта
	К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес
Б2			Практика
Б2.О			Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика
	Б2.О.02(П)	Б2.О	Производственная, Технологическая практика
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
	Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Научно-исследовательская работа
	Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика
Б3			Государственная итоговая аттестация
	Б3.01	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД			Факультативные дисциплины
	ФТД.01	ФТД	Введение в специальность( адаптационная)
	ФТД.02	ФТД	Русский язык
	ФТД.03	ФТД	Специальные главы математики

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-4

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4

УК-5

УК-5

УК-5

УК-4

УК-8; ОПК-1

УК-1

УК-1

УК-1

УК-4

УК-2

УК-2

УК-3; УК-6; УК-9; УК-11

УК-1; УК-2; ОПК-4

УК-8; ОПК-1

УК-1; УК-2

УК-10

УК-8

УК-1; УК-2

УК-1; УК-2

УК-1; УК-2

УК-4; УК-5

УК-5

УК-8; УК-9; ОПК-2

УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-3

УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-3

УК-8; ОПК-1; ОПК-3

УК-8; ОПК-2; ОПК-3

ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

ПК-1

ПК-8; ПК-1

ПК-3

ПК-10

ПК-10

ПК-10

ПК-10
ПК-2; ПК-3; ПК-5
ПК-12; ПК-2
ПК-10
ПК-11; ПК-9
ПК-10
ПК-7; ПК-4
ПК-3
ПК-11; ПК-7; ПК-2; ПК-3
ПК-6; ПК-3
ПК-6; ПК-3
ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-3
ПК-3
ПК-3
ПК-2
ПК-2
ПК-2
ПК-10
ПК-10
ПК-10
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-10
ПК-10
ПК-10
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7

УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2
УК-1; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-4
УК-1; УК-4; ПК-1
ПК-1
УК-4
УК-1

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------









№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Контроль				
			Контроль	Академических часов												з.е.	Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>								<b>29</b>	19 4/6		<b>1028</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>900</b>								<b>25</b>			<b>956</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>46,6</b>											<b>42,4</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>											<b>34,2</b>				
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,5</b>											<b>5,9</b>				
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,5</b>											<b>5,9</b>				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															<b>0,3</b>				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>44</b>			<b>700</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3	<b>828</b>	<b>100</b>	<b>40</b>		
1	Б1.О.01	История	За	<b>108</b>	12	4		8			96		3	Эк	<b>108</b>	14	4		
2	Б1.О.01.01	История России	За	<b>108</b>	12	4		8			96		3						
3	Б1.О.01.02	Всеобщая история													Эк	<b>108</b>	14	4	
4	Б1.О.02	Иностранный язык	За	<b>72</b>	8			8			64		2		Эк	<b>108</b>	10		
5	Б1.О.04	Математика	Эк	<b>180</b>	16	8		8			128	36	5		За	<b>144</b>	20	10	
6	Б1.О.05	Физика													За	<b>72</b>	12	4	
7	Б1.О.07	Русский язык и культура речи	За	<b>108</b>	16	8		8			92		3						
8	Б1.О.08	Правоведение	За	<b>108</b>	12	4		8			96		3						
9	Б1.О.10	Основы управления профессиональной деятельностью	Эк	<b>108</b>	8	4		4			64	36	3		За	<b>108</b>	8	4	
10	Б1.О.11	Информатика	Эк	<b>108</b>	12	4	8				60	36	3		Эк	<b>108</b>	14	4	
11	Б1.О.12	Экология	За	<b>108</b>	8	4	4				100		3						
12	Б1.О.18	Философия													За	<b>108</b>	14	10	
13	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту													За(2)	<b>200</b>	12	4	
14	К.М.01.01	Физическая культура и спорт													За	<b>72</b>	8	4	
15	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта													За	<b>128</b>	4		
16	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта													За	<b>128</b>	4		
17	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес													За	<b>128</b>	4		
18	ФТД.01	Введение в специальность( адаптационная)	За	<b>72</b>	8	2		6			64		2						
19	ФТД.02	Русский язык	За	<b>72</b>	8	2		6			64		2						

20	ФТД.03	Специальные главы математики													За	<b>72</b>	8	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(7)															
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2				

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль
						<b>25</b>	20 1/6		<b>2072</b>								<b>54</b>	39 5/6			
						<b>23</b>			<b>1856</b>								<b>48</b>				
									<b>44,5</b>												
									<b>37,4</b>												
									<b>5,7</b>												
									<b>5,7</b>												
									<b>0,2</b>												
<b>14</b>	<b>46</b>			<b>620</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	ТО: 17 Э: 3 1/6		<b>1728</b>	<b>192</b>	<b>76</b>	<b>26</b>	<b>90</b>			<b>1320</b>	<b>216</b>	<b>48</b>	ТО: 34 Э: 5 5/6		
	10			58	36	3		Эк 3а	216	26	8		18			154	36	6			12
								3а	108	12	4		8			96		3		1003	1
	10			58	36	3		Эк	108	14	4		10			58	36	3		1003	2
	10			62	36	3		Эк 3а	180	18			18			126	36	5		1003	12
	10			124		4		Эк 3а	324	36	18		18			252	36	9		1003	12
4	4			60		2		3а	72	12	4	4	4			60		2		1003	23
								3а	108	16	8		8			92		3		1003	1
								3а	108	12	4		8			96		3		1003	1
	4			100		3		Эк 3а	216	16	8		8			164	36	6		1003	12
10				58	36	3		Эк(2)	216	26	8	18				118	72	6		1003	12
								3а	108	8	4	4				100		3		1003	1
	4			94		3		3а	108	14	10		4			94		3		1003	2
	8			188		2		3а(2)	200	12	4		8			188		2			23
	4			64		2		3а	72	8	4		4			64		2		1003	2
	4			124				3а	128	4			4			124				1003	23
	4			124				3а	128	4			4			124				1003	23
	4			124				3а	128	4			4			124				1003	23
								3а	72	8	2		6			64		2		1003	1
								3а	72	8	2		6			64		2		1003	1

	4		64	2		3a	72	8	4		4		64	2		1003	23
Эк(3) За(7)							Эк(6) За(14)										
							8								10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1208</b>								<b>28</b>	19 4/6		<b>864</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1100</b>								<b>25</b>			<b>864</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	<b>46,6</b>											<b>40,3</b>					
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	<b>40,5</b>											<b>22,8</b>					
			Ауд. нагр. (ОП )	<b>5,6</b>											<b>5,7</b>					
			Конт. раб. (ОП )	<b>5,6</b>											<b>5,7</b>					
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	<b>0,3</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>94</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>32</b>			<b>698</b>	<b>108</b>	<b>25</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3	<b>756</b>	<b>96</b>	<b>42</b>			
1	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	Эк	<b>108</b>	8	4		4			64	36	3							
2	Б1.О.05	Физика	Эк	<b>288</b>	42	14	14	14			210	36	8							
3	Б1.О.06	Химия	За	<b>108</b>	14	4	10				94		3							
4	Б1.О.09	Основы управления проектами	Эк	<b>144</b>	14	4		10			94	36	4							
5	Б1.О.13	Начертательная геометрия. Инженерная графика													Эк За	<b>216</b>	24	10		
6	Б1.О.16	Механика													За	<b>108</b>	16	8		
7	Б1.О.16.01	Теоретическая механика													За	<b>108</b>	16	8		
8	Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности													За	<b>108</b>	16	8		
9	Б1.В.01	Физиология человека	За	<b>144</b>	8	4		4			136		4							
10	Б1.В.02	Основы научных исследований													За	<b>108</b>	16	8		
11	Б1.В.14	Теория горения и взрыва	За	<b>108</b>	8	4	4				100		3							
12	Б1.В.ДВ.01.01	Геология													Эк	<b>216</b>	24	8		
13	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Природные ресурсы</i>													Эк	<b>216</b>	24	8		
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>200</b>	4			4			196									
15	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	<b>200</b>	4			4			196									
16	<i>К.М.01.ДВ.01.02</i>	<i>Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта</i>	За	<b>200</b>	4			4			196									
17	<i>К.М.01.ДВ.01.03</i>	<i>Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес</i>	За	<b>200</b>	4			4			196									
18	ФТД.03	Специальные главы математики	За	<b>108</b>	12	6		6			96		3							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5)																	



<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика																3аО	108	20	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		2			

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль
						<b>24</b>	22 1/6		<b>2072</b>									<b>52</b>	41 5/6		
						<b>24</b>			<b>1964</b>									<b>49</b>			
									<b>43,5</b>												
									<b>31,7</b>												
									<b>5,7</b>												
									<b>5,7</b>												
									<b>0,2</b>												
<b>38</b>	<b>16</b>			<b>588</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	ТО: 17 Э: 3 1/6		<b>1656</b>	<b>190</b>	<b>76</b>	<b>66</b>	<b>48</b>			<b>1286</b>	<b>180</b>	<b>46</b>	ТО: 34 Э: 5 5/6		
								Эк	<b>108</b>	8	4		4			64	36	3		1003	3
								Эк	<b>288</b>	42	14	14	14			210	36	8		1003	23
								За	<b>108</b>	14	4	10				94		3		1003	3
								Эк	<b>144</b>	14	4		10			94	36	4		1003	3
14				156	36	6		Эк За	<b>216</b>	24	10	14				156	36	6		1003	4
	8			92		3		За	<b>108</b>	16	8		8			92		3			45
	8			92		3		За	<b>108</b>	16	8		8			92		3		1003	4
8				92		3		За	<b>108</b>	16	8	8				92		3		1003	4
								За	<b>144</b>	8	4		4			136		4		1003	3
8				92		3		За	<b>108</b>	16	8	8				92		3		1003	4
								За	<b>108</b>	8	4	4				100		3		1003	3
8	8			156	36	6		Эк	<b>216</b>	24	8	8	8			156	36	6		1003	4
8	8			156	36	6		Эк	<b>216</b>	24	8	8	8			156	36	6		1003	4
								За	<b>200</b>	4			4			196					23
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>108</b>	12	6		6			96		3		1003	23
Эк(2) За(4)								Эк(5) За(9)													

		20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
		20		88		3	2	3aO	108	20				20		88		3	2		
							6													8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>								<b>24</b>	19 4/6		<b>828</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>								<b>24</b>			<b>828</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	<b>46,6</b>											<b>36</b>				
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	<b>27</b>											<b>34,2</b>				
			Ауд. нагр. (ОП )	<b>5,5</b>											<b>5,3</b>				
			Конт. раб. (ОП )	<b>5,5</b>											<b>5,3</b>				
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>92</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>32</b>			<b>700</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>720</b>	<b>90</b>	<b>50</b>	
1	Б1.О.16	Механика	За	<b>108</b>	16	8		8			92		3						
2	Б1.О.16.02	Сопротивление материалов	За	<b>108</b>	16	8		8			92		3						
3	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск													За	<b>144</b>	12	4	
4	Б1.О.23	Производственная санитария	Эк	<b>180</b>	16	8	8				128	36	5						
5	Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	За	<b>144</b>	16	8		8			128		4						
6	Б1.В.04	Стационарные установки	За	<b>144</b>	12	4		8			132		4						
7	Б1.В.05	Электроника и электротехника													Эк	<b>108</b>	16	8	
8	Б1.В.06	Теплофизика	За	<b>144</b>	16	8	8				128		4						
9	Б1.В.08	Специальная оценка условий труда													Эк КР	<b>180</b>	24	16	
10	Б1.В.11	Производственная безопасность													Эк	<b>144</b>	14	6	
11	Б1.В.ДВ.02.01	Медицина катастроф	Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4						
12	Б1.В.ДВ.02.02	Психология безопасности труда и эргономика	Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4						
13	Б1.В.ДВ.07.01	Аэрология карьеров													За	<b>144</b>	24	16	
14	Б1.В.ДВ.07.02	Вентиляция промышленных предприятий													За	<b>144</b>	24	16	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																
	Б2.В.01(У)	Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)													ЗаО	108	20		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																			
													2						

Семестр 6							Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего
						<b>23</b>	22 1/6					<b>1692</b>									<b>47</b>
						<b>23</b>			<b>1692</b>									<b>47</b>			
									<b>41,3</b>												
									<b>30,6</b>												
									<b>5,4</b>												
									<b>5,4</b>												
<b>8</b>	<b>32</b>			<b>522</b>	<b>108</b>	<b>20</b>	ТО: 17 Э: 3 1/6		<b>1584</b>	<b>182</b>	<b>94</b>	<b>24</b>	<b>64</b>			<b>1222</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	ТО: 34 Э: 5 5/6		
								За	<b>108</b>	16	8		8			92		3			45
								За	<b>108</b>	16	8		8			92		3		1003	5
	8			132		4		За	<b>144</b>	12	4		8			132		4		1003	6
								Эк	<b>180</b>	16	8	8				128	36	5		1003	5
								За	<b>144</b>	16	8		8			128		4		1003	5
								За	<b>144</b>	12	4		8			132		4		1003	5
8				56	36	3		Эк	<b>108</b>	16	8	8				56	36	3		1003	6
								За	<b>144</b>	16	8	8				128		4		1003	5
	8			120	36	5		Эк КР	<b>180</b>	24	16		8			120	36	5		1003	6
	8			94	36	4		Эк	<b>144</b>	14	6		8			94	36	4		1003	67
								Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4		1003	5
								Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4		1003	5
	8			120		4		За	<b>144</b>	24	16		8			120		4		1003	6
	8			120		4		За	<b>144</b>	24	16		8			120		4		1003	6
Эк(3) За(2) КР								Эк(5) За(6) КР													
		20		88		3	2		108	20				20		88		3	2		
		20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2		
							<b>6</b>													<b>8</b>	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Контроль	Всего	Кон такт.	Лек				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)				<b>828</b>											<b>23</b>	19 4/6		<b>900</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>828</b>											<b>23</b>			<b>900</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>44,5</b>														<b>38,2</b>					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>27</b>														<b>16,7</b>					
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,7</b>														<b>5</b>					
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,7</b>														<b>5</b>					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>48</b>			<b>660</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>684</b>	<b>84</b>	<b>40</b>					
1	Б1.О.14	Экономика	За	<b>108</b>	12	4		8			96		3										
2	Б1.О.15	Надзор и контроль в сфере безопасности													За	<b>180</b>	18	8					
3	Б1.О.22	Промышленная безопасность	За	<b>108</b>	12	6	6				96		3										
4	Б1.В.07	Подземная разработка месторождений полезных ископаемых	За	<b>144</b>	18	6		12			126		4										
5	Б1.В.10	Переработка полезных ископаемых												За	<b>180</b>	24	8						
6	Б1.В.11	Производственная безопасность	Эк КР	<b>180</b>	18	8		10			126	36	5										
7	Б1.В.13	Управление рисками	Эк	<b>180</b>	24	12		12			120	36	5										
8	Б1.В.15	Система обеспечения безопасности труда												Эк КР	<b>216</b>	26	16						
9	Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические основы утилизации отходов	За	<b>108</b>	12	6		6			96		3										
10	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Охрана окружающей среды</i>	За	<b>108</b>	12	6		6			96		3										
11	Б1.В.ДВ.05.01	Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых												За	<b>108</b>	16	8						
12	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>История техники</i>												За	<b>108</b>	16	8						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) За(4) КР																				
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)														216	40						
	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика													ЗаО	108	20						
	Б2.В.02(П)	Производственная, Научно-исследовательская работа													ЗаО	108	20						
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																							
													2										

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр			
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя		
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Контр оль	Всего			
						25	23 1/6		1728									48	42 5/6			
						25			1728									48				
									41,4													
									21,9													
									5,4													
									5,4													
	44			564	36	19	ТО: 17 Э: 2 1/6		1512	180	82	6	92			1224	108	42	ТО: 34 Э: 4 5/6			
								3а	108	12	4			8			96		3		1003	7
	10			162		5		3а	180	18	8			10			162		5		1003	8
								3а	108	12	6	6					96		3		1003	7
								3а	144	18	6			12			126		4		1003	7
	16			156		5		3а	180	24	8			16			156		5		1003	8
								Эк КР	180	18	8			10			126	36	5		1003	67
								Эк	180	24	12			12			120	36	5		1003	7
	10			154	36	6		Эк КР	216	26	16			10			154	36	6		1003	8
								3а	108	12	6			6			96		3		1003	7
								3а	108	12	6			6			96		3		1003	7
	8			92		3		3а	108	16	8			8			92		3		1003	8
	8			92		3		3а	108	16	8			8			92		3		1003	8
Эк 3а(3) КР								Эк(3) 3а(7) КР(2)														
		40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
		20		88		3	2	3аО	108	20				20		88		3	2			
		20		88		3	2	3аО	108	20				20		88		3	2			
5							7															

№	Индекс	Наименование	Семестр 9																	
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>792</b>											<b>22</b>	19 4/6		<b>936</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>792</b>											<b>22</b>			<b>936</b>		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>38,2</b>														<b>37,8</b>		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>54</b>														<b>14,4</b>		
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,9</b>														<b>6</b>		
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,9</b>														<b>6</b>		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>792</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>48</b>			<b>548</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>288</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		
1	Б1.О.17	Основы делопроизводства	За	<b>108</b>	12	4		8			96		3							
2	Б1.О.20	Экологическая экспертиза	Эк	<b>180</b>	24	8	8	8			120	36	5							
3	Б1.В.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	Эк	<b>108</b>	16	8		8			56	36	3							
4	Б1.В.12	Транспортные машины	Эк	<b>108</b>	16	8		8			56	36	3							
5	Б1.В.16	Управление безопасностью труда													За	<b>144</b>	16	8		
6	Б1.В.17	Управление персоналом предприятия	За	<b>144</b>	16	8		8			128		4							
7	Б1.В.ДВ.03.01	Пожарная безопасность	Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4							
8	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Пожаровзрывозащита</i>	Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4							
9	Б1.В.ДВ.06.01	Аэрология горных предприятий													Эк	<b>144</b>	24	12		
10	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Вентиляция угольных шахт</i>													Эк	<b>144</b>	24	12		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(2)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															324	60		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	324	60			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)															324	10		
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10		
<b>КАНИКУЛЫ</b>														1						



Семестр А								Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль
						<b>26</b>	21 1/6		<b>1728</b>								<b>48</b>	40 5/6			
						<b>26</b>			<b>1728</b>								<b>48</b>				
									<b>38</b>												
									<b>34,2</b>												
									<b>6</b>												
									<b>6</b>												
	<b>20</b>			<b>212</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	ТО: 6 2/3 Э: 2 1/2		<b>1080</b>	<b>140</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>68</b>			<b>760</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 23 2/3 Э: 5 1/6		
								За	<b>108</b>	12	4		8			96		3		1003	9
								Эк	<b>180</b>	24	8	8	8			120	36	5		1003	9
								Эк	<b>108</b>	16	8		8			56	36	3		1003	9
								Эк	<b>108</b>	16	8		8			56	36	3		1003	9
	8			128		4		За	<b>144</b>	16	8		8			128		4		1003	А
								За	<b>144</b>	16	8		8			128		4		1003	9
								Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4		1003	9
								Эк	<b>144</b>	16	8		8			92	36	4		1003	9
	12			84	36	4		Эк	<b>144</b>	24	12		12			84	36	4		1003	А
	12			84	36	4		Эк	<b>144</b>	24	12		12			84	36	4		1003	А
Эк За								Эк(5) За(3)													
		60		264		9	6		324	60				60		264		9	6		
		60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6		
		10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
		10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
							8								9						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	2	2			2						
			1005	+	2		0	0	0	0	0
Учебная, Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2			2						
			1005	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Научно-исследовательская работа	4	2			2						
			1005	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая практика	4	2			2						
			1005	+	2		0	0	0	0	12
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	5	2			6						
			1005	+	6		0	0	0	0	0
Итого по факту					14						
Итого по плану					14						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Специальная оценка условий труда					
КР	3	2	1003	0	
Производственная безопасность					
КР	4	1	1003	0	
Система обеспечения безопасности труда					
КР	4	2	1003	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				210	249	54	29	25	52	28	24	47
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	48	25	23	49	25	24	47
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	27.7%	180	210	48	25	23	46	25	21	44
Б1.О	Обязательная часть					109	48	25	23	30	18	12	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101				16	7	9	32
Б2	Практика	29%	71%	0%	20	21				3		3	3
Б2.О	Обязательная часть					6				3		3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9							
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	6	4	2	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				42	-	46.6	42.4	-	46.6	40.3	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				31.5	-	40.5	34.2	-	40.5	22.8	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.6	-	5.5	5.9	-	5.6	5.7	-
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				884	-	92	100	-	94	96	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-
		Блок Б2				140	-			-		20	-
		Блок Б3				10	-			-			-
		Блок ФТД				36	-	16	8	-	12		-
		Итого по всем блокам				1078	-	108	112	-	110	116	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					6	3	3	5	3	2	5
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	5	6	8	4	4	6
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1		1	1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.35%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.31%						

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
24	23	48	23	25	48	22	26
24	23	48	23	25	48	22	26
24	20	42	23	19	30	22	8
8	4	11	6	5	8	8	
16	16	31	17	14	22	14	8
	3	6		6	9		9
		3		3			
	3	3		3	9		9
					9		9
46.6	36	-	44.5	38.2	-	38.2	37.8
27	34.2	-	27	16.7	-	54	14.4
5.5	5.3	-	5.7	5	-	5.9	6
		-			-		
92	90	-	96	84	-	100	40
		-			-		
	20	-		40	-		60
		-			-		10
		-			-		
92	110	-	96	124	-	100	110
2	3	3	2	1	5	4	1
4	2	7	4	3	3	2	1
	1	2		2	1		1
	1	2	1	1			

---



---



---

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>			20,5	
			20,5	
<b>Консультации по</b>				
Допуск к защите			1	
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>			1	
<b>Член комиссии</b>				
1			0,5	
2			0,5	
3			0,5	
4			0,5	
5			0,5	
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислотной, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления
38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт



58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
1005		Филиал КузГТУ в г. Белово
1003		Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование		
Итого	<b>54</b>				<b>52</b>				<b>47</b>			
Всего	<b>29</b>		<b>25</b>		<b>28</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>23</b>	
1	Б1.О.01 История [За] УК-5 3		Б1.О.01 История [Эк] УК-5 3		Б1.О.03 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8; ОПК-1 3		Б1.О.13 Начертательная геометрия. Инженерная графика [Эк, За] УК-1; УК-2 6		Б1.О.16 Механика [За] УК-1; УК-2 3		Б1.О.19 Надежность технических систем и техногенный риск [За] УК-8; УК-9; ОПК-2	
2												
3												
4	Б1.О.02 Иностранный язык [За] УК-4 2		Б1.О.02 Иностранный язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.05 Физика [Эк] УК-1 8		Б1.О.16 Механика [За] УК-1; УК-2 3		Б1.О.23 Производственная санитария [Эк] УК-8; ОПК-2; ОПК-3 5		Б1.В.05 Электроника и электротехника [Эк] ПК-10	
5												
6												
7	Б1.О.04 Математика [Эк] УК-1 5		Б1.О.04 Математика [За] УК-1 4		Б1.О.06 Химия [За] УК-1 3		Б1.О.21 Медико-биологические основы безопасности [За] УК-8; УК-11; ОПК-2; ОПК-3 3		Б1.В.03 Метрология, стандартизация и сертификация [За] ПК-3 4		Б1.В.08 Специальная оценка условий труда [Эк, КР] ПК-2; ПК-3; ПК-5	
8												
9												
10	Б1.О.07 Русский язык и культура речи [За] УК-4 3		Б1.О.05 Физика [За] УК-1 2		Б1.О.09 Основы управления проектами 4		Б1.В.02 Основы научных исследований [За] ПК-8; ПК-1 3		Б1.В.04 Стационарные установки [За] ПК-10 4		Б1.В.11 Производственная безопасность [Эк] ПК-11; ПК-9	
11												
12												
13	Б1.О.08 Правоведение [За] УК-2 3		Б1.О.10 Основы управления профессиональной деятельностью [За] УК-3; УК-6; УК-9; УК-11 3		Б1.О.11 Основы управления проектами 4		Б1.В.02 Основы научных исследований [За] ПК-8; ПК-1 3		Б1.В.04 Стационарные установки [За] ПК-10 4		Б1.В.11 Производственная безопасность [Эк] ПК-11; ПК-9	
14												
15												
16	Б1.О.08 Правоведение [За] УК-2 3		Б1.О.10 Основы управления профессиональной деятельностью [За] УК-3; УК-6; УК-9; УК-11 3		Б1.О.11 Основы управления проектами 4		Б1.В.02 Основы научных исследований [За] ПК-8; ПК-1 3		Б1.В.04 Стационарные установки [За] ПК-10 4		Б1.В.11 Производственная безопасность [Эк] ПК-11; ПК-9	
15												
16												

17			Информатика [Эк] 3 УК-1; УК-2; ОПК-4	[Эк] УК-2				
18	Б1.О.10 Основы управления профессиональной деятельностью [Эк] 3 УК-3; УК-6; УК-9; УК-11				Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Геология 6 [Эк] (/ Природные ресурсы) ПК-10	Б1.В.06 Теплофизика 4 [За] ПК-10	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Аэрология карьеров [За] (/ Вентиляция промышленных предприятий) ПК-10	
19								
20		Б1.О.18 Философия [За] 3 УК-5		Б1.В.01 Физиология человека [За] 4 ПК-1				
21	Б1.О.11 Информатика [Эк] 3 УК-1; УК-2; ОПК-4						Б2.В.01(У) Учебная, Научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) [ЗаО] УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
22		К.М.01 Дисциплины по физической культуре и спорту [23а] 2 УК-7			Б2.О.01(У) Учебная, Ознакомительная практика 3 [ЗаО] УК-1; УК-2; УК-8; ОПК- 1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	Б1.В.ДВ.02.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Психология безопасности труда и эргономика 4 [Эк] (/ Медицина катастроф) ПК-6		
23	Б1.О.12 Экология [За] 3 УК-8; ОПК-1			Б1.В.14 Теория горения и взрыва [За] 3 ПК-3				
24		ФТД.03 Специальные главы математики [За] 2 УК-1						
25								
26	ФТД.01 Введение в специальность( адаптационная) [За] 2 ПК-1			ФТД.03 Специальные главы математики [За] 3 УК-1				
27								
28	ФТД.02 Русский язык [За] 2 УК-4							
29								

Курс 4					Курс 5			
Сем. 7			Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
	<b>48</b>				<b>48</b>			
	<b>23</b>		<b>25</b>		<b>22</b>		<b>26</b>	
4	Б1.О.14 Экономика [За] УК-10	3	Б1.О.15 Надзор и контроль в сфере безопасности [За] УК-8	5	Б1.О.17 Основы делопроизводства [За] УК-4; УК-5	3	Б1.В.16 Управление безопасностью труда [За] ПК-6; ПК-3	4
3	Б1.О.22 Промышленная безопасность [За] УК-8; ОПК-1; ОПК-3	3			Б1.О.20 Экологическая экспертиза [Эк] УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-3	5		
5	Б1.В.07 Подземная разработка месторождений полезных ископаемых [За] ПК-10	4	Б1.В.10 Переработка полезных ископаемых [За] ПК-10	5	Б1.В.09 Защита в чрезвычайных ситуациях [Эк] ПК-12; ПК-2	3	Б2.В.03(Пд) Производственная, Преддипломная практика [ЗаО] ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	9
4	Б1.В.11 Производственная безопасность [Эк, КР] ПК-11; ПК-9	5	Б1.В.15 Система обеспечения безопасности труда [Эк, КР] ПК-11; ПК-7; ПК-2; ПК-3	6	Б1.В.12 Транспортные машины [Эк] ПК-10	3		
			Б1.В.ДВ.05.01		Б1.В.17 Управление персоналом	4		

4	Б1.В.13 Управление рисками [Эк] ПК-7; ПК-4	5	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5): Технология открытой разработки месторождений полезных ископаемых [За] (/ История техники) ПК-10	3	предприятия [За] ПК-6; ПК-3	9
	3	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Физико-химические основы утилизации отходов [За] (/ Охрана окружающей среды) ПК-2	3	Б2.О.02(П) Производственная, Технологическая практика [ЗаО] УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2	4	
				Б2.В.02(П) Производственная, Научно- исследовательская работа [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	3	

