МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ ГПез-131

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

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

"29" 08. 2017 г.

21.05.04

Специальность 21.05.04 - Горное дело

Специализация 21.05.04.01 - Подземная разработка пластовых месторождений

Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых

Факультет: Горный институт

Квалификация: Специалист
Программа подготовки:
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 6л

+	*Основной*	*Виды профессиональной деятельности*
+	+	производственно-технологическая;
+	+	организационно-управленческая;
+	+	научно-исследовательская;
+	+	проектная.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2013

Учебный год

Образовательный стандарт № 1298 от 17.10.2016

СОГЛАСОВАНО

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

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

Председатель УМК 21.05.04 _____ */ Удовицкий В.И./*

Заведующий кафедрой РМПИ _____ */ Ренев А.А./*

ВЕРНО

Начальник отдела управления делами

_____ О.С. Карнадуд

"27" 10 2017 г.

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	4		16		20		4		18		18	
Дата начала/Номер недели	26 сентября 2013 г	4	10 января 2014 г	19	12 мая 2014 г	37	15 сентября 2014 г	3	19 января 2015 г	21	18 мая 2015 г	38
Дата окончания/Номер недели	29 сентября 2013 г	5	25 января 2014 г	21	31 мая 2014 г	39	18 сентября 2014 г	3	5 февраля 2015 г	23	4 июня 2015 г	40
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		20		24		6		20		24	
Дата начала/Номер недели	21 сентября 2015 г	3	25 января 2016 г	21	23 мая 2016 г	38	26 сентября 2016 г	4	30 января 2017 г	22	29 мая 2017 г	39
Дата окончания/Номер недели	26 сентября 2015 г	4	13 февраля 2016 г	24	15 июня 2016 г	42	1 октября 2016 г	5	18 февраля 2017 г	25	21 июня 2017 г	42
	Курс 5						Курс 6					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность	6		20		24						25	
Дата начала/Номер недели	9 октября 2017 г	6	29 января 2018 г	22	28 мая 2018 г	39						
Дата окончания/Номер недели	14 октября 2017 г	7	17 февраля 2018 г	25	20 июня 2018 г	42						

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	**42**	**42**	**40**	**40**	**38 4/6**		202 4/6
У	Учебная практика	**2**	**2**	**4**				8
П	Производственная практика				**4**	**4**	**38**	46
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы						**4**	4
К	Каникулы	**8**	**8**	**8**	**8**	**7**	**10**	49
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)					**2 2/6□ (14 дн)**		2 2/6□ (14
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	312
Студентов						75		
Групп								

			Форма контроля					ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	ЗЕТ на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	История	2					4	4	144	144	10	10	125	9		4						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.Б.02	Философия		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3					59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	11					10	10	360	360	34	34	308	18	10							32	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Горное право		3				3	3	108	108	12	12	92	4			3					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		4				3	3	108	108	12	12	92	4				3				54	Экономики
+	Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства		5				2	2	72	72	12	12	56	4					2			53	Производственного менеджмента
+	Б1.Б.07	Математика	112					15	15	540	540	48	48	465	27	10	5						52	Математики
+	Б1.Б.08	Физика	112					15	15	540	540	52	52	461	27	10	5						5	Физики
+	Б1.Б.09	Химия	1					5	5	180	180	16	16	155	9	5							31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.Б.10	Геология	1	1				8	8	288	288	30	30	245	13	8							58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.Б.11	Информатика	1	1				7	7	252	252	26	26	213	13	7							39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.13	Физико-химическая геотехнология	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.14	Физика горных пород	3					5	5	180	180	16	16	155	9			5					57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.Б.15	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	4					5	5	180	180	16	16	155	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.Б.16	**Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика**	**1**	**2**				11	**11**	**396**	**396**	**30**	**30**	**353**	**13**	6	5							
+	Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	1					6	6	216	216	18	18	189	9	6							16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.Б.16.02	Компьютерная графика		2				5	5	180	180	12	12	164	4		5						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.17	**Механика**	**223**					15	**15**	**540**	**540**	**54**	**54**	**459**	**27**		10	5						
+	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	2					5	5	180	180	18	18	153	9		5						26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.Б.17.02	Прикладная механика	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.Б.17.03	Сопротивление материалов	2					5	5	180	180	18	18	153	9		5						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.Б.18	Гидромеханика	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					7	Горных машин и комплексов
+	Б1.Б.19	Теплотехника	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					5	Физики
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.Б.21	Материаловедение	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	2					5	5	180	180	18	18	153	9		5						4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.Б.23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий	4					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	4					5	5	180	180	18	18	153	9				5				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.Б.26	Геомеханика	3	3				7	7	252	252	32	32	207	13			7					1	Разработки месторождений полезных ископаемых

+	Б1.Б.27	**Геодезия и маркшейдерия**	**2**	**3**				8	**8**	**288**	**288**	**28**	**28**	**247**	**13**		**4**	4						
+	Б1.Б.27.01	Геодезия	2					4	4	144	144	16	16	119	9		4						58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.Б.27.02	Маркшейдерия		3				4	4	144	144	12	12	128	4			4					58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	4					5	5	180	180	18	18	153	9				5				7	Горных машин и комплексов
-	Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			3	Обогащения полезных ископаемых
-	Б1.Б.30	Электротехника	3					5	5	180	180	18	18	153	9			5					12	Общей электротехники
+	Б1.Б.31	**Дисциплины специализации**	**445**	**4**		**44**		21	**21**	**756**	**756**	**90**	**90**	**635**	**31**				16	5				
+	Б1.Б.31.01	Подземная разработка пластовых месторождений	44			44		12	12	432	432	54	54	360	18				12				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (Управление состоянием массива горных пород)	5	4				9	9	324	324	36	36	275	13				4	5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.Б.32	Проектирование шахт	5					5	5	180	180	20	20	151	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.Б.33	Комплексное освоение недр	5					5	5	180	180	18	18	153	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.Б.34	Физическая культура и спорт		12				2	2	72	72	16	16	48	8	1	1						21	Физвоспитания
+	Б1.Б.35	Культурология	2					3	3	108	108	10	10	89	9		3						59	Истории, философии и социальных наук
								227	*227*	*8172*	*8172*	*828*	*828*	*6948*	*399*	*57*	*42*	*57*	*38*	*37*				
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Подземный транспорт	4					5	5	180	180	12	12	159	9				5				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.02	Стационарные установки		4				4	4	144	144	10	10	130	4				4				7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства		3				2	2	72	72	8	5	60	4			2					10	Электропривода и автоматизации
+	Б1.В.04	Разработка мощных угольных пластов		5				3	3	108	108	14	14	90	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.05	История горного дела		4				3	3	108	108	12	12	92	4				3				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06	***Основы горного дела***	**22**	**22**		**2**		15	**15**	**540**	**540**	**58**	**58**	**456**	**26**		15							
+	Б1.В.06.01	Основы горного дела (подземная геотехнология)	22			2		9	9	324	324	30	30	276	18		9						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.06.02	Основы горного дела (открытая геотехнология)		2				3	3	108	108	14	14	90	4		3						2	Открытых горных работ
+	Б1.В.06.03	Основы горного дела (строительная геотехнология)		2				3	3	108	108	14	14	90	4		3						57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.В.ДВ.01	***Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1***		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**14**	**14**	**54**	**4**					2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		5				2	2	72	72	14	14	54	4					2			59	Истории, философии и социальных наук
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение		5				2	2	72	72	14	14	54	4					2			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**10**	**10**	**58**	**4**				2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**155**	**9**					5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	5					5	5	180	180	16	16	155	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.03.02	Полиэтология	5					5	5	180	180	16	16	155	9					5			59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**8**	**8**	**96**	**4**					3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером		5				3	3	108	108	8	8	96	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле		5				3	3	108	108	8	8	96	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**6**	**6**	**98**	**4**					3				

+	Б1.В.ДВ.05.1	Патентоведение		5				3	3	108	108	6	6	98	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
	Б1.В.ДВ.05.2	Авторское право и интеллектуальная собственность		5				3	3	108	108	6	6	98	4					3			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.В.ДВ.06	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**12**						**328**	**328**	**8**	**8**	**312**	**8**									
	Б1.В.ДВ.06.1	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12						328	328	8	8	312	8								21	Физвоспитания
+	Б1.В.ДВ.06.2	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)		12						328	328	8	8	312	8								21	Физвоспитания
	Б1.В.ДВ.06.3	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)		12						328	328	8	8	312	8								21	Физвоспитания
								42	*42*	*2020*	*2020*	*176*	*176*	*1760*	*84*		*15*	*2*	*14*	*16*				
								274	*274*	*10192*	*10192*	*1004*	*1004*	*8705*	*483*	*57*	*57*	*54*	*53*	*53*				
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																								
Базовая часть																								
+	Б2.Б.01(У)	Учебная геологическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			1			3	3	108	108			104	4	3							58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.Б.02(У)	Учебная геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2			3	3	108	108			104	4		3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.Б.03(У)	Учебная горная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3			6	6	216	216			212	4			6					1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа			45			2	2	72	72	4	4	60	8				1	2			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.05(П)	Производственная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			4			6	6	216	216			212	4				6				1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.06(П)	Производственная (технологическая практика)			5			6	6	216	216			212	4					6			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика			6			24	24	864	864			860	4						24		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
								50	*50*	*1800*	*1800*	*4*	*4*	*1764*	*32*	*3*	*3*	*6*	*7*	*7*	*24*			
								50	*50*	*1800*	*1800*	*4*	*4*	*1764*	*32*	*3*	*3*	*6*	*7*	*7*	*24*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация (ГИА)																								
Базовая часть																								
+	Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						3	3	108	108			108							3		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы						3	3	108	108			108							3			
								6	*6*	*216*	*216*			*216*							*6*			
								6	*6*	*216*	*216*			*216*							*6*			
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	5					3	3	108	108	8	8	91	9					3			57	Строительства подземных сооружений и шахт
								3	*3*	*108*	*108*	*8*	*8*	*91*	*9*					*3*				
								3	*3*	*108*	*108*	*8*	*8*	*91*	*9*					*3*				
								330	330	12208	12208	1008	1006	10685	515	60	60	60	60	60	30			
																52	53,7	48,6	48,6	53,1				
																200	200	200	200	200				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Горное право	ОК-5; ОК-6; ПК-10
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства	ПК-12; ПК-13
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОК-1
Б1.Б.09	Химия	ОК-1; ОПК-4
Б1.Б.10	Геология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-9
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.12	Горнопромышленная экология	ОПК-6; ПК-5; ПК-21
Б1.Б.13	Физико-химическая геотехнология	ОПК-9
Б1.Б.14	Физика горных пород	ПК-16
Б1.Б.15	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	ПК-22
Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	ОК-1; ОПК-7; ПК-7; ПК-22
Б1.Б.16.01	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОК-1; ПК-7
Б1.Б.16.02	Компьютерная графика	ОПК-7; ПК-22
Б1.Б.17	Механика	ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.17.01	Теоретическая механика	ПК-18
Б1.Б.17.02	Прикладная механика	ПК-14
Б1.Б.17.03	Сопротивление материалов	ПК-15
Б1.Б.18	Гидромеханика	ПК-14
Б1.Б.19	Теплотехника	ПК-16
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ПК-16
Б1.Б.21	Материаловедение	ОПК-1
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-6
Б1.Б.23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ПК-10; ПК-21
Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий	ПК-5; ПК-6
Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ	ПК-4; ПК-11; ПК-20
Б1.Б.26	Геомеханика	ОПК-9
Б1.Б.27	Геодезия и маркшейдерия	ПК-7

Б1.Б.27.01	Геодезия	ПК-7
Б1.Б.27.02	Маркшейдерия	ПК-7
Б1.Б.28	Горные машины и оборудование	ПК-8; ПК-17
Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых	ОПК-8; ПК-3
Б1.Б.30	Электротехника	ПК-16
Б1.Б.31	Дисциплины специализации	ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.31.01	Подземная разработка пластовых месторождений	ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5
Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (Управление состоянием массива горных пород)	ПСК-1.3; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.32	Проектирование шахт	ПК-1; ПК-2; ПК-19; ПСК-1.1; ПСК-1.2
Б1.Б.33	Комплексное освоение недр	ПК-8; ПК-9
Б1.Б.34	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.35	Культурология	ОК-7; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.В.01	Подземный транспорт	ПК-12; ПК-17; ПК-19; ПСК-1.4
Б1.В.02	Стационарные установки	ПК-12; ПК-19; ПСК-1.2
Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства	ОПК-8; ПК-8; ПСК-1.2
Б1.В.04	Разработка мощных угольных пластов	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.5
Б1.В.05	История горного дела	ОК-3; ПК-3; ПСК-1.3
Б1.В.06	Основы горного дела	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПСК-1.4
Б1.В.06.01	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПСК-1.4
Б1.В.06.02	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПСК-1.4
Б1.В.06.03	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-6; ОПК-3; ПК-10; ПК-13; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ОК-6; ОПК-3; ПК-10; ПК-13; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение	ОК-6; ПК-10; ПК-13; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геокатастроф и аварий	ПК-2; ПК-3; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-21; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений	ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-21; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.03.02	Политология	ОК-7; ПК-21; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-11; ПК-12; ПК-20; ПК-22; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером	ПК-11; ПК-12; ПК-20; ПК-22; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле	ОПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-20; ПК-22; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-6; ПК-14; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение	ПК-6; ПК-14; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность	ПК-6; ПК-14; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8

Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)	ОК-8
Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)	ОК-8
Б2	Практики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.01(У)	Учебная геологическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-9
Б2.Б.02(У)	Учебная геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-7
Б2.Б.03(У)	Учебная горная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-3
Б2.Б.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.Б.05(П)	Производственная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б2.Б.06(П)	Производственная (технологическая практика)	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4
Б2.Б.07(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	ГИА	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6, ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-6; ПСК-1.1
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-6; ПСК-1.1
ФТД.В.01	Единая книжка взрывника	ПК-4; ПК-6; ПСК-1.1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого				315	355	333	60	60	60	60	63	30
	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	60	60	60	60	60	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	31.9%	273	285	274	57	57	54	53	53	
Б1.Б	Базовая часть				216	240	227	57	42	52	39	37	
Б1.В	Вариативная часть				45	57	47		15	2	14	16	
Б2	Практики	100%	0%	0%	36	51	50	3	3	6	7	7	24
Б2.Б	Базовая часть				36	51	50	3	3	6	7	7	24
Б2.В	Вариативная часть												
Б3	ГИА				6	9	6						6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6						6
ФТД	Факультативы					10	3					3	
ФТД.В	Вариативная часть					10	3					3	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					40.6%						
		в интерактивной форме					21%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					51.2	52	53.7	48.6	48.6	53.1	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					0.1	0.1	0.1				
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					199.2	200	200	200	200	200	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	10	8	7	8	
		ЗАЧЕТЫ (За)						4	5	5	5	5	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	2	2	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1		2		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ		Кафф	Курсы
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль	УЕ			Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего	Недель		
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				14							4		996								16		1278							20		2288							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				14									996										1278									2288							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																52										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																200										
ДИСЦИПЛИНЫ				**14**	**14**	**12**		**2**					**996**	**88**	**26**	**34**	**28**	**859**	**49**				**1170**	**102**	**38**	**18**	**46**	**###**	**57**				**2180**	**204**	**76**	**52**	**76**	**###**	**106**	**57**	42(1)		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	2			2				Экз	178	16			16	153	9			Экз	180	16			16	155	9			Экз(2)	360	34			34	308	18	10		32	1
2	Б1.Б.07	Математика		2	2	2						Экз	178	14	6		8	155	9			Экз	180	16	6		10	155	9			Экз(2)	360	32	14		18	310	18	10		52	12
3	Б1.Б.08	Физика		2	2	2						Экз	178	16	6	6	4	153	9			Экз	180	18	8	6	4	153	9			Экз(2)	360	36	16	12	8	306	18	10		5	12
4	Б1.Б.09	Химия		2	2	2						Экз	178	14	4	10		155	9													Экз	180	16	6	10		155	9	5		31	1
5	Б1.Б.10	Геология		2	2	2						Экз	178	16	6	10		153	9			За	108	12	6	6		92	4			Экз За	288	30	14	16		245	13	8		58	1
6	Б1.Б.11	Информатика		2	2	2						За	106	12	4	8		90	4			Экз	144	12	6	6		123	9			Экз За	252	26	12	14		213	13	7		39	1
7	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика		2	2	2																Экз	214	16	8		8	189	9			Экз	216	18	10		8	189	9	6			12
8	*Б1.Б.16.01*	*Начертательная геометрия, инженерная графика*		2	2	2																Экз	214	16	8		8	189	9			Экз	216	18	10		8	189	9	6		16	1
9	Б1.Б.34	Физическая культура и спорт																				За	36	8	4		4	24	4			За	36	8	4		4	24	4	1		21	12
10	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (...*																				За	128	4			4	120	4			За	128	4			4	120	4			21	12
11	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)																				За	128	4			4	120	4			За	128	4			4	120	4			21	12
12	*Б1.В.ДВ.06.03*	*Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)*																				За	128	4			4	120	4			За	128	4			4	120	4			21	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(5) За										Экз(5) За(3)										Экз(10) За(4)										
ПРАКТИКИ		(План)																																									
		Учебная геологическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																				ЗаО	108					104	4				108					104	4	3	2		
ГИА		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																									8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф	Курсы
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ		Недель		
					Контакт									Контакт									Контакт										Контакт										
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО											4		1244								18		1116								18		2360							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													1244										1116										2360							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																	53,8										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																	200										
ДИСЦИПЛИНЫ													**1244**	**104**	**44**	**22**	**38**	**###**	**57**				**1008**	**100**	**44**	**40**	**16**	**855**	**53**				**2252**	**204**	**88**	**62**	**54**	**###**	**110**	**57**	10 42D		
1	Б1.Б.01	История																				Экз	144	10	4		6	125	9			Экз	144	10	4		6	125	9	4		59	2
2	Б1.Б.07	Математика										Экз	180	16	6		10	155	9													Экз	180	16	6		10	155	9	5		52	12
3	Б1.Б.08	Физика										Экз	180	16	8	4	4	155	9													Экз	180	16	8	4	4	155	9	5		5	12
4	Б1.Б.16	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика										За	180	12	4	8		164	4													За	180	12	4	8		164	4	5			12
5	Б1.Б.16.02	Компьютерная графика										За	180	12	4	8		164	4													За	180	12	4	8		164	4	5		1	2
6	Б1.Б.17	Механика										Экз	180	18	8		10	153	9			Экз	180	18	8	10		153	9			Экз(2)	360	36	16	10	10	306	18	10			23
7	Б1.Б.17.01	Теоретическая механика										Экз	180	18	8		10	153	9													Экз	180	18	8		10	153	9	5		26	2
8	Б1.Б.17.03	Сопротивление материалов																				Экз	180	18	8	10		153	9			Экз	180	18	8	10		153	9	5		23	2
9	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности																				Экз	180	18	8		10	153	9			Экз	180	18	8		10	153	9	5		4	2
10	Б1.Б.27	Геодезия и маркшейдерия																				Экз	144	16	8	8		119	9			Экз	144	16	8	8		119	9	4			23
11	Б1.Б.27.01	Геодезия																				Экз	144	16	8	8		119	9			Экз	144	16	8	8		119	9	4		58	2
12	Б1.Б.34	Физическая культура и спорт										За	36	8	4		4	24	4													За	36	8	4		4	24	4	1		21	12
13	Б1.Б.35	Культурология										Экз	108	10	4		6	89	9													Экз	108	10	4		6	89	9	3		59	2
14	Б1.В.06	Основы горного дела										Экз КП	180	20	10	10		151	9			Экз За(2)	360	38	16	22		305	17			Экз(2) За(2) КП	540	58	26	32		456	26	15			2
15	Б1.В.06.01	Основы горного дела (подземная геотехнология)										Экз КП	180	20	10	10		151	9			Экз	144	10	4	6		125	9			Экз(2) КП	324	30	14	16		276	18	9		1	2
16	Б1.В.06.02	Основы горного дела (открытая геотехнология)																				За	108	14	6	8		90	4			За	108	14	6	8		90	4	3		2	2
17	Б1.В.06.03	Основы горного дела (строительная геотехнология)																				За	108	14	6	8		90	4			За	108	14	6	8		90	4	3		57	2
18	Б1.В.ДВ.06.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	200	4			4	192	4													За	200	4			4	192	4			21	12
19	Б1.В.ДВ.06.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)(1										За	200	4			4	192	4													За	200	4			4	192	4			21	12
20	Б1.В.ДВ.06.03	Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)(1										За	200	4			4	192	4													За	200	4			4	192	4			21	12
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(5) За(3) КП										Экз(5) За(2)										Экз(10) За(5) КП										
ПРАКТИКИ		(План)																															108					104	4	3	2		
		Учебная геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)																				ЗаО	108					104	4			ЗаО	108					104	4	3	2		
ГИА		(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																									8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс										Каф	Курсы
				Академических часов									Академических часов										Академических часов										Академических часов							ЗЕТ			
					Контакт									Контакт										Контакт										Контакт										
			Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Дней	Контроль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО											6			**936**								20		**1224**								24		**2160**							**60**	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**936**										**1224**										**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																		**48,6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**200**										
ДИСЦИПЛИНЫ														**936**	**100**	**40**	**42**	**18**	**792**	**44**				**1008**	**100**	**40**	**42**	**18**	**860**	**48**				**1944**	**200**	**80**	**84**	**36**	**###**	**92**	**54**	40□		
1	Б1.Б.02	Философия											За	**108**	12	4		6	92	4													За	**108**	12	4		8	92	4	3		59	3
2	Б1.Б.04	Горное право																					За	**108**	12	4		8	92	4			За	**108**	12	4		8	92	4	3		1	3
3	Б1.Б.13	Физика горных пород											Экз	**180**	16	6	10		155	9													Экз	**180**	16	6	10		155	9	5		57	3
4	Б1.Б.17	Механика											Экз	**180**	18	8	10		153	9													Экз	**180**	18	8	10		153	9	5			23
5	Б1.Б.17.02	Прикладная механика											Экз	**180**	18	8	10		153	9													Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		47	3
6	Б1.Б.18	Гидромеханика																					Экз	**180**	18	8	10		153	9			Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		7	3
7	Б1.Б.19	Теплотехника																					Экз	**180**	18	8	10		153	9			Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		5	3
8	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле											Экз	**180**	18	8		10	153	9													Экз	**180**	18	8		10	153	9	5		18	3
9	Б1.Б.21	Материаловедение																					Экз	**180**	18	8	10		153	9			Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		18	3
10	Б1.Б.26	Геомеханика											За	**108**	18	6	12		86	4													Экз За	**252**	32	10	12	10	207	13	7		1	3
11	Б1.Б.27	Геодезия и маркшейдерия																					За	**144**	12	4	8		128	4			За	**144**	12	4	8		128	4	4			23
12	Б1.Б.27.02	Маркшейдерия																					За	**144**	12	4	8		128	4			За	**144**	12	4	8		128	4	4		58	3
13	Б1.Б.30	Электротехника											Экз	**180**	18	8	10		153	9													Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		12	3
14	Б1.В.03	Электропривод и автоматизация горного производства																					За	**72**	8	4	4		60	4			За	**72**	8	4	4		60	4	2		10	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(4) За(2)										Экз(4) За(3)										Экз(6) За(5)										
ПРАКТИКИ		(План)																																216					212	4	6	4		
		Учебная горная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)											ЗаО	216					212	4			ЗаО	216					212	4			ЗаО	216					212	4	6	4		
ГИА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																										8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс										
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Каф	Курсы
					Контакт										Контакт									Контакт										Контакт							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО											6			900							20			1260							24			2160							60	44		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														900										1260										2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад час/нед)																																		48,6										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		200										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ														**900**	**100**	**42**	**38**	**20**	**757**	**43**				**1044**	**100**	**40**	**40**	**20**	**900**	**44**				**1944**	**200**	**82**	**78**	**40**	**###**	**87**	**54**	ГОС 40Ц		
1	Б2.Б.03	Экономическая теория											За	**108**	12	4		8	92	4												За	**108**	12	4		8	92	4	3		54	4
2	Б1.Б.13	Компьютерное моделирование технологий месторождений																					Экз	180	16	6		10	155	9		Экз	**180**	16	6		10	155	9	5		58	4
3	Б1.Б.24	Аэрология горных предприятий																					Экз	180	18	8	10		153	9		Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		4	4
4	Б1.Б.25	Технология и безопасность взрывных работ											Экз	**180**	18	8	10		153	9												Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		57	4
5	Б1.Б.28	Горные машины и оборудование											Экз	**180**	18	8	10		153	9												Экз	**180**	18	8	10		153	9	5		7	4
6	Б1.Б.31	Дисциплины специализации											Экз КП	**216**	28	10	8		179	9			Экз За КП	**360**	44	18	16	10	303	13		Экз(2) За КП(2)	**576**	72	28	34	10	482	22	16			45
7	Б1.Б.31.01	Подземная разработка пластовых месторождений											Экз КП	**216**	28	10	8		179	9			Экз КП	216	26	10	16		181	9		Экз(2) КП(2)	**432**	54	20	34		360	18	12		1	4
8	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (Управление состоянием массива горных пород)																					За	**144**	18	8		10	122	4		За	**144**	18	8		10	122	4	4		1	45
9	Б1.Б.01	Подземный транспорт																					Экз	180	12	4	8		159	9		Экз	**180**	12	4	8		159	9	5		7	4
10	Б1.Б.02	Стационарные установки																					За	144	10	4	6		130	4		За	**144**	10	4	6		130	4	4		7	4
11	Б1.Б.05	История горного дела											За	**108**	12	6		6	92	4												За	**108**	12	6		6	92	4	3		1	4
12	Б1.В.ДВ.02.01	Основы научных исследований											За	**72**	10	4		6	58	4												За	**72**	10	4		6	58	4	2		1	4
13	Б1.В.ДВ.02.02	Синергетика и прогноз геохимических аварий											За	**72**	10	4		6	58	4												За	**72**	10	4		6	58	4	2		1	4
14	**Б2.Б.04(Н)**	**Научно-исследовательская работа**											ЗаО	**36**	2	2			30	4												ЗаО	**36**	2	2			30	4	1		1	45
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Экз(2) За(3) ЗаО КП										Экз(4) За(2) КП										Экз(7) За(5) ЗаО КП(2)										
ПРАКТИКИ		(План)																																216					212	4	6	4		
		Производственная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)																					ЗаО	216					212	4		ЗаО	216					212	4	6	4		
ГИА		(План)																																										
КАНИКУЛЫ																																										8		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Итого за курс									Каф	Курсы
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель		
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего		
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр					Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО				36							6		1008							20		1224							24		2268							63	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36									900									1224									2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																															53,1										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															200										
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**36**	**36**	**34**		2					**1008**	72	10	18	**44**	**879**	**57**			**1008**	**100**	**38**	**14**	**48**	**860**	**48**			**2052**	**208**	**82**	**32**	**94**	**###**	**105**	**57**	ТО: 38 2/3□ 2		
1	Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства		6	6	4		2				За	66	6			6	56	4											За	72	12	4		8	56	4	2		53	5
2	Б1.Б.12	Горнопромышленная экология																			Экз	180	18	8	10		153	9		Экз	180	18	8	10		153	9	5		1	5
3	Б1.Б.13	Физико-химические геотехнологии		6	6	6						Экз	174	12	2		10	153	9											Экз	180	18	8		10	153	9	5		1	5
4	Б1.Б.23	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело		6	6	6						Экз	174	12	2		10	153	9											Экз	180	18	8		10	153	9	5		4	5
5	Б1.Б.29	Обогащение полезных ископаемых		6	6	6						Экз	174	12	2	10		153	9											Экз	180	18	8	10		153	9	5		3	5
6	Б1.Б.31	Дисциплины специализации		6	6	6						Экз	174	12	2		10	153	9											Экз	180	18	8		10	153	9	5			45
7	Б1.Б.31.02	Подземная разработка пластовых месторождений (Управление состоянием массива горных пород)		6	6	6						Экз	174	12	2		10	153	9											Экз	180	18	8		10	153	9	5		1	45
8	Б1.Б.32	Проектирование шахт																			Экз	180	20	10		10	151	9		Экз	180	20	10		10	151	9	5		1	5
9	Б1.Б.33	Комплексное освоение недр																			Экз	180	18	8		10	153	9		Экз	180	18	8		10	153	9	5		1	5
10	Б1.Б.04	Разработка мощных угольных пластов		6	6	6						За	102	8			8	90	4											За	108	14	6		8	90	4	3		1	5
11	Б1.В.ДВ.01.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности																			За	72	14	2		12	54	4		За	72	14	2		12	54	4	2		59	5
12	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение																			За	72	14	2		12	54	4		За	72	14	2		12	54	4	2		59	5
13	Б1.В.ДВ.03.01	Подземная разработка рудных месторождений																			Экз	180	16	6		10	155	9		Экз	180	16	6		10	155	9	5		1	5
14	Б1.В.ДВ.03.02	Геомеханика																			Экз	180	16	6		10	155	9		Экз	180	16	6		10	155	9	5		59	5
15	Б1.В.ДВ.04.01	Построение деловой карьеры горным инженером																			За	108	8	2		6	96	4		За	108	8	2		6	96	4	3		1	5
16	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в горном деле																			За	108	8	2		6	96	4		За	108	8	2		6	96	4	3		1	5
17	Б1.В.ДВ.05.01	Патентоведение																			За	108	6	2	4		98	4		За	108	6	2	4		98	4	3		1	5
18	Б1.В.ДВ.05.02	Авторское право и интеллектуальная собственность																			За	108	6	2	4		98	4		За	108	6	2	4		98	4	3		1	5
19	**Б2.Б.04(Н)**	**Научно-исследовательская работа**										ЗаО	36	2	2			30	4											ЗаО	36	2	2			30	4	1		1	45
20	ФТД.В.01	Единая книжка взрывника										Экз	108	8		8		91	9											Экз	108	8		8		91	9	3		57	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз(5) За(2) ЗаО									Экз(4) За(3)									Экз(9) За(5) ЗаО										
ПРАКТИКИ		(План)																																							
	Производственная (технологическая практика)																				ЗаО	216					217	4			216					212	4	6	4		
ГИА		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Дней	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Каф	Курсы
				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр						
ИТОГО												0		**432**								0		**648**								25		**1080**							**30**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**432**										**648**										**1080**							**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
ДИСЦИПЛИНЫ																																										ТОЛЬ Э		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																												
ПРАКТИКИ		(План)																																864					860	4	24	38		
		Преддипломная практика												432					432				ЗаО	432					428	4			ЗаО	864					860	4	24	38		
ГИА		(План)																																216					216		6	4		
		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																						108					108					108					108		3	2		
		Процедура защиты выпускной квалификационной работы																						108					108					108					108		3	2		
КАНИКУЛЫ																																										10		