МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ПГс-151

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ Бакшеев А.А.

"29" 08. 2017 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 - Прикладная геология

Специализация 21.05.02.01 - Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых

Кафедра: Маркшейдерского дела и геологии

Факультет: Горный институт

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год _____

Образовательный стандарт № 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

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

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

Председатель УМК 21.05.02 _____ */ Возная А.А./*

Заведующий кафедрой МДиГ _____ */ Михайлова Т.В./*

учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К
III										*									*	Э	Э	Э	К			*											Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*			Э	К														Э	Э			П					П						
																			*			Э	К													Э	Э			П					П						
																			*			Э	К													Э	Э			П					П						
																		*	*			К													*	Э	Э			П					П						
																		*	Э			К													*	Э	Э			*					К						
																		*	Э			К					*								*	*	Э			П					К						
IV																			К	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К
V																			К	Э	Э	Э	Э	К	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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17	17	34	18	17	35	17 2/6	12 1/6	29 3/6	18	13	31	18		18	147 3/6
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	3	3	6	2 5/6	2	4 5/6	3	3	6	4		4	27 5/6
У	Учебная практика		4	4		4	4										8
П	Производственная практика								8	8		8	8		16	16	32
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	3	4	7	1	6 2/6	7 2/6	3	4	7	2	8	10	38 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 2/6 (8	1 (6 дн)	2 2/6 (14							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			
Итого		23	29	**52**	24	28	**52**	22 3/6	29 3/6	**52**	24	28	**52**	24	28	**52**	260
Студентов																	
Групп																	

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	24	24	84	36	4										59	Истории, философии и социальных наук
Б1.Б.02	Философия	4				4	4	144	144	50	50	58	36				4							59	Истории, философии и социальных наук
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			10	10	360	360	118	118	206	36	2	4	4								32	Иностранных языков
Б1.Б.04	Экономика (основы экономических теорий)	5				4	4	144	144	50	50	58	36					4						54	Экономики
Б1.Б.05	Правовые основы недропользования		8			2	2	72	72	24	24	48									2			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.06	Математика	123				13	13	468	468	142	142	218	108	5	4	4								52	Математики
Б1.Б.07	Физика	2	1			7	7	252	252	88	88	128	36	2	5									5	Физики
Б1.Б.08	Химия	2	13			9	9	324	324	98	98	190	36	3	4	2								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
Б1.Б.09	Информатика	4	3			6	6	216	216	66	66	114	36			3	3							39	Прикладных информационных технологий
Б1.Б.10	Общая геология	2	1			6	6	216	216	82	82	98	36	3	3									58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.11	Математические методы моделирования в геологии		7			3	3	108	108	32	32	76								3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	6				4	4	144	144	38	38	70	36						4					4	Аэрологии, охраны труда и природы
Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии	1				4	4	144	144	42	42	66	36	4										58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.14	Историческая геология	4				4	4	144	144	42	42	66	36				4							58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.15	Физическая культура		13			2	2	72	72	64	64	8		1		1								21	Физвоспитания
Б1.Б.16	Экономика и организация геологоразведочных работ	9				4	4	144	144	48	48	60	36									4		53	Производственного менеджмента
Б1.Б.17	**Дисциплины специализации**	**3345 5566 778**	**22455 6678**		**48**	70	**70**	**2520**	**2520**	**854**	**854**	**1270**	**396**		5	8	8	19	13	10	7				
Б1.Б.17.01	Общая геохимия		5			3	3	108	108	32	32	76						3						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.02	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	3	2			6	6	216	216	78	78	102	36		2	4								58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.03	Геоморфология и четвертичная геология		5			3	3	108	108	38	38	70						3						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.04	Кристаллография и минералогия	3	2			7	7	252	252	82	82	134	36		3	4								58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.05	Петрография	5	4			8	8	288	288	112	112	140	36				3	5						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.06	Основы учения о полезных ископаемых	5				4	4	144	144	50	50	58	36					4						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.07	Структурная геология и геологическое картирование	45			4	9	9	324	324	102	102	150	72				5	4						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.08	Формационный анализ		6			2	2	72	72	24	24	48							2					58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.09	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	67				8	8	288	288	76	76	140	72						4	4				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.10	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых		7			3	3	108	108	50	50	58								3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.11	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	8			8	5	5	180	180	62	62	82	36								5			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.12	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	7	6			6	6	216	216	64	64	116	36						3	3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.13	Опробование твердых полезных ископаемых		8			2	2	72	72	24	24	48									2			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.17.14	Литология	6				4	4	144	144	60	60	48	36						4					58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.Б.18	Правоведение		7			2	2	72	72	16	16	56								2				59	Истории, философии и социальных наук
Б1.Б.19	Электротехника и электроника		4			3	3	108	108	32	32	76						3						12	Общей электротехники
Б1.Б.20	Механика		3			3	3	108	108	32	32	76				3								47	Информационных и автоматизированных производственных систем

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
						164	*164*	*5904*	*5904*	*1942*	*1942*	*3026*	*936*	*24*	*25*	*25*	*22*	*23*	*17*	*15*	*9*	*4*			
Вариативная часть																									
Б1.В.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности		5			2	2	72	72	16	16	56						2						59	Истории, философии и социальных наук
Б1.В.02	История геологоразведочного дела		2			2	2	72	72	16	16	56			2									58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.03	Углепетрография		7			2	2	72	72	32	32	40								2				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.04	Горнопромышленная геология	9				4	4	144	144	42	42	66	36									4		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.05	Технический анализ углей	8				3	3	108	108	34	34	38	36								3			29	Химическая технология твердого топлива
Б1.В.06	Инженерно-геологическая графика		1		1	3	3	108	108	32	32	76		3										16	Начертательной геометрии и графики
Б1.В.07	Метрология и стандартизация		5			2	2	72	72	24	24	48						2						17	Технологии машиностроения
Б1.В.08	Буровые станки и бурение скважин		7			3	3	108	108	34	34	74								3				7	Горных машин и комплексов
Б1.В.09	Горные машины и проведение горных выработок	7				3	3	108	108	32	32	40	36							3				7	Горных машин и комплексов
Б1.В.10	Основы обогащения рудных и нерудных полезных ископаемых		8			2	2	72	72	24	24	48									2			3	Обогащения полезных ископаемых
Б1.В.11	Лабораторные методы изучения минерального сырья		67			4	4	144	144	30	30	114							2	2				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.12	Основы гидрогеологии		3			3	3	108	108	32	32	76				3								58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.13	Основы инженерной геологии		5			2	2	72	72	32	32	40						2						58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.14	Геотектоника и геодинамика		9			4	4	144	144	38	38	106										4		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.15	Региональная геология	9	8			6	6	216	216	62	62	118	36								2	4		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**16**	**16**	**56**					2								
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	16	16	56					2							59	Истории, философии и социальных наук
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		4			2	2	72	72	16	16	56					2							59	Истории, философии и социальных наук
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**24**	**24**	**48**					2								
Б1.В.ДВ.02.01	Природные ресурсы		4			2	2	72	72	24	24	48					2							58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.02.02	Геоэкология		4			2	2	72	72	24	24	48					2							58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**36**	**72**										3			
Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические методы исследования скважин		9			3	3	108	108	36	36	72										3		26	Теоретической и геотехнической механики
Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерных технологий решения геологических задач		9			3	3	108	108	36	36	72										3		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**38**	**38**	**70**										3			
Б1.В.ДВ.04.01	Маркшейдерское дело		9			3	3	108	108	38	38	70										3		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное освоение угольных месторождений		9			3	3	108	108	38	38	70										3		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**	**9**				5	**5**	**180**	**180**	**52**	**52**	**92**	**36**									5			
Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (открытая геотехнология)	9				5	5	180	180	52	52	92	36									5		2	Открытых горных работ
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (подземная геотехнология)	9				5	5	180	180	52	52	92	36									5		1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**8**				4	**4**	**144**	**144**	**48**	**48**	**60**	**36**								4				
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.06.02	Современные геоинформационные технологии в геологии	8				4	4	144	144	48	48	60	36								4			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**76**										3			
Б1.В.ДВ.07.01	Минеральные ресурсы недр Кемеровской области		9			3	3	108	108	32	32	76										3		58	Маркшейдерского дела и геологии
Б1.В.ДВ.07.02	Расчёт устойчивости откосных сооружений		9			3	3	108	108	32	32	76										3		58	Маркшейдерского дела и геологии

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	Код	Наименование
Б1.В.ДВ.08	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**1234**					**328**	**328**	**130**	**130**	**198**													
Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре		1234					328	328	130	130	198												21	Физвоспитания
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)		1234					328	328	130	130	198												21	Физвоспитания
Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре (секции)		1234					328	328	130	130	198												21	Физвоспитания
						67	*67*	*2740*	*2740*	*856*	*856*	*1668*	*216*	*3*	*2*	*3*	*4*	*6*	*2*	*10*	*11*	*26*			
						231	*231*	*8644*	*8644*	*2798*	*2798*	*4694*	*1152*	*27*	*27*	*28*	*26*	*29*	*19*	*25*	*20*	*30*			
Блок 2.Практики																									
Базовая часть																									
Б2.Б.01(У)	Геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2		3	3	108	108			108			3									58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.02(У)	Общегеологическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2		3	3	108	108			108			3									58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.03(У)	Геологосъёмочная (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4		6	6	216	216			216					6							58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.04(П)	Производственная 1 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6		12	12	432	432			432							12					58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	108	108	34	34	74								3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.06(П)	Производственная 2 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			8		12	12	432	432			432									12			58	Маркшейдерского дела и геологии
Б2.Б.07(П)	Преддипломная			А		24	24	864	864			864											24	58	Маркшейдерского дела и геологии
						63	*63*	*2268*	*2268*	*34*	*34*	*2234*			*6*		*6*		*12*	*3*	*12*		*24*		
						63	*63*	*2268*	*2268*	*34*	*34*	*2234*			*6*		*6*		*12*	*3*	*12*		*24*		
Блок 3.ГИА																									
Базовая часть																									
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216			216											6	58	Маркшейдерского дела и геологии
						6	*6*	*216*	*216*			*216*											*6*		
						6	*6*	*216*	*216*			*216*											*6*		
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
ФТД.В.01	Введение в специальность			1		3	3	108	108	32	32	76		3										58	Маркшейдерского дела и геологии
						3	*3*	*108*	*108*	*32*	*32*	*76*		*3*											
						3	*3*	*108*	*108*	*32*	*32*	*76*		*3*											
						300	300	11128	11128	2832	2832	7144	1152	27	33	28	32	29	31	28	32	30	30		
														50,9	48,8	48	46,6	52	47,4	50	47,1	52			
														19,8	17,9	18	18,3	19,8	17,3	17,4	18,5	18			
														60		60		60		60		60			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель			
				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							
ИТОГО				1108						30	21		1288						33	24			2 396						63	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1000						27			1288						33				2 288						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50,9									48,8										50										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		27									48										38										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8									17,9										19										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8									17,9										19										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,7									2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ				**972**	**336**	**104**	**100**	**132**	**528**	**108**	**27**	ТО: 170 Э: 4		**972**	**304**	**96**	**108**	**100**	**524**	**144**	**27**	ТО: 170 Э: 3		**1 944**	**640**	**200**	**208**	**232**	**1 052**	**252**	**54**	ТО: 340 Э: 7		
1	Б1.Б.01	История	Экз	144	24	8		16	84	36	4												Экз	144	24	8		16	84	36	4		59	1
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	144	50			50	94		4			За(2)	216	84			84	132		6		32	123
3	Б1.Б.06	Математика	Экз	180	50	16		34	94	36	5		Экз	144	50	16		34	58	36	4			Экз(2)	324	100	32		68	152	72	9		52	123
4	Б1.Б.07	Физика	За	72	48	16	16	16	24		2		Экз	180	40	16	16	8	104	36	5			Экз За	252	88	32	32	24	128	36	7		5	12
5	Б1.Б.08	Химия	За	108	24	8	16		84		3		Экз	144	42	16	26		66	36	4			Экз За	252	66	24	42		150	36	7		31	123
6	Б1.Б.10	Общая геология	За	108	50	16	34		58		3		Экз	108	32	16	16		40	36	3			Экз За	216	82	32	50		98	36	6		58	12
7	Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии	Экз	144	42	8	34		66	36	4													Экз	144	42	8	34		66	36	4		58	1
8	Б1.Б.15	Физическая культура	За	36	32	16		16	4		1													За	36	32	16		16	4		1		21	13
9	Б1.Б.17	Дисциплины специализации											За(2)	180	74	24	50		106		5			За(2)	180	74	24	50		106		5			2345678
10	*Б1.Б.17.02*	*Основы палеонтологии и общая стратиграфия*											За	72	42	8	34		30		2			За	72	42	8	34		30		2		58	23
11	*Б1.Б.17.04*	*Кристаллография и минералогия*											За	108	32	16	16		76		3			За	108	32	16	16		76		3		58	23
12	Б1.В.02	История геологоразведочного дела											За	72	16	8		8	56		2			За	72	16	8		8	56		2		58	2
13	Б1.В.06	Инженерно-геологическая графика	За КР	108	32	16		16	76		3													За КР	108	32	16		16	76		3		16	1
14	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре	За	28	28			28					За	100	34			34	66					За(2)	128	62			62	66				21	1234
15	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)*	За	28	28			28					За	100	34			34	66					За(2)	128	62			62	66				21	1234
16	*Б1.В.ДВ.08.03*	*Элективные курсы по физической культуре (секции)*	За	28	28			28					За	100	34			34	66					За(2)	128	62			62	66				21	1234
17	ФТД.В.01	Введение в специальность	ЗаО	108	32	16		16	76		3													ЗаО	108	32	16		16	76		3		58	1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(7) ЗаО КР									Экз(4) За(5)										Экз(7) За(12) ЗаО КР											
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4		
		Геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
		Общегеологическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)										ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2		
ГИА		(План)																													7		
КАНИКУЛЫ										2										5													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель			
				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							
ИТОГО				1108						28	21		1252						32	24			2 360						60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1108						28			1252						32				2 360						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48									46,6										47										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48									48										48										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18									18,3										18										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		18									18,3										18										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,9									2										2										
ДИСЦИПЛИНЫ				**1008**	**324**	**114**	**84**	**126**	**540**	**144**	**28**	ТО: 18 Э: 3		**936**	**310**	**144**	**76**	**90**	**482**	**144**	**26**	ТО: 17 Э: 3		**1 944**	**634**	**258**	**160**	**216**	**1 022**	**288**	**54**	ТО: 35 Э: 6		
1	Б1.Б.02	Философия										Экз	144	50	34		16	58	36	4		Экз	144	50	34		16	58	36	4			59 4
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Экз	144	34			34	74	36	4											Экз	144	34			34	74	36	4			32 123
3	Б1.Б.06	Математика	Экз	144	42	16		26	66	36	4											Экз	144	42	16		26	66	36	4			52 123
4	Б1.Б.08	Химия	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2			31 123
5	Б1.Б.09	Информатика	За	108	34			34	74		3	Экз	108	32	16		16	40	36	3		Экз За	216	66	16		50	114	36	6			39 34
6	Б1.Б.14	Историческая геология										Экз	144	42	8		34	66	36	4		Экз	144	42	8		34	66	36	4			58 4
7	Б1.Б.15	Физическая культура	За	36	32	16		16	4		1											За	36	32	16		16	4		1			21 13
8	Б1.Б.17	Дисциплины специализации	Экз(2)	288	86	34	52		130	72	8	Экз За КР	288	114	54	60		138	36	8		Экз(3) За КР	576	200	88	112		268	108	16			2345678
9	Б1.Б.17.02	*Основы палеонтологии и общая стратиграфия*	Экз	144	36	18	18		72	36	4											Экз	144	36	18	18		72	36	4			58 23
10	Б1.Б.17.04	*Кристаллография и минералогия*	Экз	144	50	16	34		58	36	4											Экз	144	50	16	34		58	36	4			58 23
11	Б1.Б.17.05	*Петрография*										За	108	46	20	26		62		3		За	108	46	20	26		62		3			58 45
12	Б1.Б.17.07	*Структурная геология и геологическое картирование*										Экз КР	180	68	34	34		76	36	5		Экз КР	180	68	34	34		76	36	5			58 45
13	Б1.Б.19	Электротехника и электроника										За	108	32	16	16		76		3		За	108	32	16	16		76		3			12 4
14	Б1.Б.20	Механика	За	108	32	16		16	76		3											За	108	32	16		16	76		3			47 3
15	Б1.В.12	Основы гидрогеологии	За	108	32	16	16		76		3											За	108	32	16	16		76		3			58 3
16	Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи										За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2			59 4
17	Б1.В.ДВ.01.02	*Культурология*										За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2			59 4
18	Б1.В.ДВ.02.01	Природные ресурсы										За	72	24	16		8	48		2		За	72	24	16		8	48		2			58 4
19	Б1.В.ДВ.02.02	*Геоэкология*										За	72	24	16		8	48		2		За	72	24	16		8	48		2			58 4
20	Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре	За	100	34			34	66			За	100	34			34	66				За(2)	200	68			68	132					21 1234
21	Б1.В.ДВ.08.02	*Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)*	За	100	34			34	66			За	100	34			34	66				За(2)	200	68			68	132					21 1234
22	Б1.В.ДВ.08.03	*Элективные курсы по физической культуре (секции)*	За	100	34			34	66			За	100	34			34	66				За(2)	200	68			68	132					21 1234
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)									Экз(4) За(5) КР										Экз(8) За(11) КР											
ПРАКТИКИ		(План)											216					216		6	4		216					216		6	4		
		Геологосъёмочная (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4		
ГИА		(План)																		4										7			
КАНИКУЛЫ										3																							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5									Семестр 6										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Каф.	Семестры		
				Всего	Контакт				СР	Контроль			Всего	Контакт				СР	Контроль				Всего	Контакт				СР	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр																										
ИТОГО				1044						29	20 1/6		1116						31	22 1/6			2 160						60	42 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1116						31				2 160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52									47,4										50										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,9									54										53										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8									17,3										19										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,8									17,3										19										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ				**1044**	**342**	**178**	**98**	**66**	**558**	**144**	**29**	ТО: 17 1/3□ Э: 2 5/6	**684**	**210**	**86**	**98**	**26**	**366**	**108**	**19**	ТО: 12 1/6□ Э: 2		**1 728**	**552**	**264**	**196**	**92**	**924**	**252**	**48**	ТО: 29 1/2□ Э: 4 5/6		
1	Б1.Б.04	Экономика (основы экономических теорий)	Экз	144	50	32		18	58	36	4											Экз	144	50	32		18	58	36	4		54	5
2	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности										Экз	144	38	12	26		70	36	4		Экз	144	38	12	26		70	36	4		4	6
3	Б1.Б.17	Дисциплины специализации	Экз(3) За(2)	684	220	122	82	16	356	108	19		Экз(2) За(2)	468	160	74	60	26	236	72	13		Экз(5) За(4)	1 152	380	196	142	42	592	180	32			2345678
4	*Б1.Б.17.01*	*Общая геохимия*	За	108	32	16	16		76		3											За	108	32	16	16		76		3		58	5
5	*Б1.Б.17.03*	*Геоморфология и четвертичная геология*	За	108	38	26	12		70		3											За	108	38	26	12		70		3		58	5
6	*Б1.Б.17.05*	*Петрография*	Экз	180	66	30	36		78	36	5											Экз	180	66	30	36		78	36	5		58	45
7	*Б1.Б.17.06*	*Основы учения о полезных ископаемых*	Экз	144	50	34		16	58	36	4											Экз	144	50	34		16	58	36	4		58	5
8	*Б1.Б.17.07*	*Структурная геология и геологическое картирование*	Экз	144	34	16	18		74	36	4											Экз	144	34	16	18		74	36	4		58	45
9	*Б1.Б.17.08*	*Формационный анализ*										За	72	24	12	12		48		2		За	72	24	12	12		48		2		58	6
10	*Б1.Б.17.09*	*Промышленные типы месторождений полезных ископаемых*										Экз	144	38	26	12		70	36	4		Экз	144	38	26	12		70	36	4		58	67
11	*Б1.Б.17.12*	*Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых*										За	108	38	12		26	70		3		За	108	38	12		26	70		3		58	67
12	*Б1.Б.17.14*	*Литология*										Экз	144	60	24	36		48	36	4		Экз	144	60	24	36		48	36	4		58	6
13	Б1.В.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	72	16			16	56		2											За	72	16			16	56		2		59	5
14	Б1.В.07	Метрология и стандартизация	За	72	24	8		16	48		2											За	72	24	8		16	48		2		17	5
15	Б1.В.11	Лабораторные методы изучения минерального сырья										За	72	12		12		60		2		За	72	12		12		60		2		58	67
16	Б1.В.13	Основы инженерной геологии	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2		58	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)									Экз(3) За(3)										Экз(7) За(8)											
ПРАКТИКИ		(План)											432					432		12	8		432					432		12	8		
		Производственная 1 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)										ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8		
ГИА		(План)																															
КАНИКУЛЫ										1										6 2/6										7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов						ЗЕТ	Недель		Контроль	Академических часов						ЗЕТ				
				Всего	Контакт			СР	Контроль				Всего	Контакт			СР	Контроль					Всего	Контакт			СР	Контроль	Всего	Недель			
					Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1008						28	21		1152						32	24			2 160						60	45			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008						28			1152						32				2 160						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50									47,1										49										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36									36										36										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		17,4									18,5										18										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		17,4									18,5										18										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**312**	**104**	**84**	**124**	**588**	**108**	**28**	ТО: 180 Э: 3		**720**	**240**	**94**	**50**	**96**	**372**	**108**	**20**	ТО: 130 Э: 3		**1 728**	**552**	**198**	**134**	**220**	**960**	**216**	**48**	ТО: 310 Э: 6		
1	Б1.Б.05	Правовые основы недропользования										За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		58	8
2	Б1.Б.11	Математические методы моделирования в геологии	За	108	32	8		24	76		3											За	108	32	8		24	76		3		58	7
3	Б1.Б.17	Дисциплины специализации	Экз(2) За	360	114	56	8	50	174	72	10		Экз За КР	252	86	38	12	36	130	36	7		Экз(3) За(2) КР	612	200	94	20	86	304	108	17			2345678
4	*Б1.Б.17.09*	*Промышленные типы месторождений полезных ископаемых*	Экз	144	38	30	8		70	36	4												Экз	144	38	30	8		70	36	4		58	67
5	*Б1.Б.17.10*	*Прогнозирование и поиски полезных ископаемых*	За	108	50	16		34	58		3												За	108	50	16		34	58		3		58	7
6	*Б1.Б.17.11*	*Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых*											Экз КР	180	62	26		36	82	36	5		Экз КР	180	62	26		36	82	36	5		58	8
7	*Б1.Б.17.12*	*Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых*	Экз	108	26	10		16	46	36	3												Экз	108	26	10		16	46	36	3		58	67
8	*Б1.Б.17.13*	*Опробование твердых полезных ископаемых*											За	72	24	12	12		48		2		За	72	24	12	12		48		2		58	8
9	Б1.Б.18	Правоведение	За	72	16	8		8	56		2												За	72	16	8		8	56		2		59	7
10	Б1.В.03	Углепетрография	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2		58	7
11	Б1.В.05	Технический анализ углей											Экз	108	34	8	26		38	36	3		Экз	108	34	8	26		38	36	3		29	8
12	Б1.В.08	Буровые станки и бурение скважин	За	108	34	8	26		74		3												За	108	34	8	26		74		3		7	7
13	Б1.В.09	Горные машины и проведение горных выработок	Экз	108	32	8	16	8	40	36	3												Экз	108	32	8	16	8	40	36	3		7	7
14	Б1.В.10	Основы обогащения рудных и нерудных полезных ископаемых											За	72	24	12	12		48		2		За	72	24	12	12		48		2		3	8
15	Б1.В.11	Лабораторные методы изучения минерального сырья	За	72	18		18		54		2												За	72	18		18		54		2		58	67
16	Б1.В.15	Региональная геология											За	72	24	12		12	48		2		За	72	24	12		12	48		2		58	89
17	Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы											Экз	144	48	12		36	60	36	4		Экз	144	48	12		36	60	36	4		58	8
18	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Современные геоинформационные технологии в геологии*											Экз	144	48	12		36	60	36	4		Экз	144	48	12		36	60	36	4		58	8
19	**Б2.Б.05(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	108	34			34	74		3												ЗаО	108	34			34	74		3		58	7
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(6) ЗаО									Экз(3) За(4) КР										Экз(6) За(10) ЗаО КР												
ПРАКТИКИ		(План)											432					432		12	8		432					432		12	8			
		Производственная 2 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)										ЗаО	432					432		12	8	ЗаО	432					432		12	8			
ГИА		(План)																																
КАНИКУЛЫ										3										4										7				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель	Контроль	Академических часов							ЗЕТ	Недель		
				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						
ИТОГО				**1080**							**30**	22		**1080**							**30**	20		**2 160**							**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2 160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52**																				**26**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																				**18**										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**18**																				**9**										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**18**																				**9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ				**1080**	**324**	**156**		**168**	**612**	**144**	**30**	ТО: 18 Э: 4										ТО: Э:		**1 080**	**324**	**156**		**168**	**612**	**144**	**30**	ТО: 18 Э: 4		
1	Б1.Б.16	Экономика и организация геологоразведочных работ	Экз	**144**	48	30		18	60	36	4												Экз	**144**	48	30		18	60	36	4		53	9
2	Б1.В.04	Горнопромышленная геология	Экз	**144**	42	26		16	66	36	4												Экз	**144**	42	26		16	66	36	4		58	9
3	Б1.В.14	Геотектоника и геодинамика	За	**144**	38	26		12	106		4												За	**144**	38	26		12	106		4		58	9
4	Б1.В.15	Региональная геология	Экз	**144**	38	26		12	70	36	4												Экз	**144**	38	26		12	70	36	4		58	89
5	Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические методы исследования скважин	За	**108**	36			36	72		3												За	**108**	36			36	72		3		26	9
6	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы компьютерных технологий решения геологических задач*	За	**108**	36			36	72		3												За	**108**	36			36	72		3		58	9
7	Б1.В.ДВ.04.01	Маркшейдерское дело	За	**108**	38	16		22	70		3												За	**108**	38	16		22	70		3		58	9
8	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Комплексное освоение угольных месторождений*	За	**108**	38	16		22	70		3												За	**108**	38	16		22	70		3		58	9
9	Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (открытая геотехнология)	Экз	**180**	52	16		36	92	36	5												Экз	**180**	52	16		36	92	36	5		2	9
10	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (подземная геотехнология)*	Экз	**180**	52	16		36	92	36	5												Экз	**180**	52	16		36	92	36	5		1	9
11	Б1.В.ДВ.07.01	Минеральные ресурсы недр Кемеровской области	За	**108**	32	16		16	76		3												За	**108**	32	16		16	76		3		58	9
12	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Расчёт устойчивости откосных сооружений*	За	**108**	32	16		16	76		3												За	**108**	32	16		16	76		3		58	9
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(4)																				Экз(4) За(4)											
ПРАКТИКИ		(План)												864					864		24	16		864					864		24	16		
	Преддипломная												ЗаО	864					864		24	16	ЗаО	864					864		24	16		
ГИА		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем A
	Итого				282	321	303	63	30	33	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	60	27	33	60	28	32	60	29	31	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	32.8%	225	240	231	54	27	27	54	28	26	48	29	19	45	25	20	30	30	
Б1.Б	Базовая часть				147	177	164	49	24	25	47	25	22	40	23	17	24	15	9	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				63	78	67	5	3	2	7	3	4	8	6	2	21	10	11	26	26	
Б2	Практики	100%	0%	0%	51	69	63	6		6	6		6	12		12	15	3	12	24		24
Б2.Б	Базовая часть				51	69	63	6		6	6		6	12		12	15	3	12	24		24
Б2.В	Вариативная часть																					
Б3	ГИА				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы					3	3	3	3													
ФТД.В	Вариативная часть					3	3	3	3													

	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*	40.4%																		
		в интерактивной форме	0%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	49.4	-	50.9	48.8	-	48	46.6	-	52	47.4	-	50	47.1	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)	41.4	-	27	48	-	48	48	-	50.9	54	-	36	36	-	36	
		в период гос. экзаменов		-			-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	18.4	-	19.8	17.9	-	18	18.3	-	19.8	17.3	-	17.4	18.5	-	18	
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)	0.9	-	1.7	2	-	1.9	2	-			-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	3	4	8	4	4	7	4	3	6	3	3	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)		12	7	5	11	6	5	8	5	3	10	6	4	4	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2		2	1		1	1		1	2	1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)		1	1		1		1				1		1			

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как ☐
отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (1076 / 2668) * 100% = 40.4%

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; 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; ОК-10; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.01	История	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.02	Философия	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.04	Экономика (основы экономических теорий)	ОК-5; ОПК-4
Б1.Б.05	Правовые основы недропользования	ОК-8; ПК-8; ПК-19
Б1.Б.06	Математика	ОК-1; ОПК-5
Б1.Б.07	Физика	ПК-1
Б1.Б.08	Химия	ОК-7; ПК-1
Б1.Б.09	Информатика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.10	Общая геология	ПК-3; ПК-4
Б1.Б.11	Математические методы моделирования в геологии	ОПК-6; ПК-15
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-10; ОПК-9; ПК-7
Б1.Б.13	Основы геодезии и топографии	ПК-4
Б1.Б.14	Историческая геология	ПК-12
Б1.Б.15	Физическая культура	ОК-9
Б1.Б.16	Экономика и организация геологоразведочных работ	ПК-11; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б1.Б.17	Дисциплины специализации	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.Б.17.01	Общая геохимия	ПК-16; ПСК-1.5
Б1.Б.17.02	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	ПК-3; ПК-13; ПСК-1.3
Б1.Б.17.03	Геоморфология и четвертичная геология	ПСК-1.3
Б1.Б.17.04	Кристаллография и минералогия	ПК-1; ПСК-1.5
Б1.Б.17.05	Петрография	ПК-3; ПК-14; ПСК-1.5
Б1.Б.17.06	Основы учения о полезных ископаемых	ПК-1; ПСК-1.1
Б1.Б.17.07	Структурная геология и геологическое картирование	ПК-4; ПСК-1.3
Б1.Б.17.08	Формационный анализ	ПК-12; ПСК-1.1
Б1.Б.17.09	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ПСК-1.1; ПСК-1.5
Б1.Б.17.10	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	ПСК-1.1; ПСК-1.3; ПСК-1.6
Б1.Б.17.11	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.Б.17.12	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ПК-2; ПСК-1.4
Б1.Б.17.13	Опробование твердых полезных ископаемых	ПК-6; ПСК-1.5
Б1.Б.17.14	Литология	ПК-3; ПСК-1.5
Б1.Б.18	Правоведение	ОК-8

Б1.Б.19	Электротехника и электроника	ПК-2
Б1.Б.20	Механика	ПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б1.В.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ОК-2; ОПК-3; ПК-18; ПК-20; ПСК-1.2
Б1.В.02	История геологоразведочного дела	ПК-1; ПСК-1.4
Б1.В.03	Углепетрография	ПК-14; ПСК-1.5
Б1.В.04	Горнопромышленная геология	ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-17; ПК-19; ПСК-1.2; ПСК-1.4; ПСК-1.6
Б1.В.05	Технический анализ углей	ПК-14; ПСК-1.5
Б1.В.06	Инженерно-геологическая графика	ОК-1; ПК-4; ПСК-1.3
Б1.В.07	Метрология и стандартизация	ПК-6; ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.08	Буровые станки и бурение скважин	ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.09	Горные машины и проведение горных выработок	ПК-2; ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.10	Основы обогащения рудных и нерудных полезных ископаемых	ПК-14; ПСК-1.5
Б1.В.11	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ПК-14; ПСК-1.5
Б1.В.12	Основы гидрогеологии	ПК-3; ПК-4; ПСК-1.4
Б1.В.13	Основы инженерной геологии	ПК-3; ПСК-1.4
Б1.В.14	Геотектоника и геодинамика	ПК-12; ПК-13; ПСК-1.1
Б1.В.15	Региональная геология	ПК-13; ПСК-1.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-6; ОПК-2; ПК-16; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2; ПК-16; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология	ОК-3; ОПК-3; ПК-16; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-8; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.02.01	Природные ресурсы	ПК-8; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.02.02	Геоэкология	ОПК-9; ПК-8; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.03.01	Геофизические методы исследования скважин	ПК-3; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.03.02	Основы компьютерных технологий решения геологических задач	ОПК-8; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-4; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.04.01	Маркшейдерское дело	ПК-4; ПСК-1.6
Б1.В.ДВ.04.02	Комплексное освоение угольных месторождений	ПК-8; ПСК-1.5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.05.01	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (открытая геотехнология)	ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.05.02	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (подземная геотехнология)	ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-8; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.06.01	Геоинформационные системы	ОПК-8; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.06.02	Современные геоинформационные технологии в геологии	ОПК-8; ПК-15; ПСК-1.3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1; ПСК-1.1

Б1.В.ДВ.07.01	Минеральные ресурсы недр Кемеровской области	ПК-1; ПСК-1.1
Б1.В.ДВ.07.02	Расчёт устойчивости откосных сооружений	ПК-7; ПСК-1.4
Б1.В.ДВ.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Элективные курсы по физической культуре	ОК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Элективные курсы по физической культуре (адаптационная)	ОК-9
Б1.В.ДВ.08.03	Элективные курсы по физической культуре (секции)	ОК-9
Б2	Практики	ОПК-5; ОПК-6; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-6; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.01(У)	Геодезическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-4
Б2.Б.02(У)	Общегеологическая (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-3; ПК-4
Б2.Б.03(У)	Геологосъёмочная (практика по получению первичных профессиональных умении и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПСК-1.3
Б2.Б.04(П)	Производственная 1 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПСК-1.3
Б2.Б.05(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-5; ОПК-6; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.Б.06(П)	Производственная 2 (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б2.Б.07(П)	Преддипломная	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; 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; ОК-10; 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; 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; ОК-10; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; 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; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3; ПСК-1.4; ПСК-1.5; ПСК-1.6
ФТД	Факультативы	ПК-1; ПСК-1.4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-1; ПСК-1.4
ФТД.В.01	Введение в специальность	ПК-1; ПСК-1.4