

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология
Учебные группы ПГС-261

Специализация: специализация N 1 "Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых"
Кафедра: Маркшейдерского дела и геологии
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер-геолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 953 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.02

Заведующий кафедрой МДИГ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 12:07:49 02.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра маркшейдерского дела и геологии
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 10:57:08 22.06.2026

Михайлова Татьяна Викторовна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Кафедра маркшейдерского дела и геологии
Должность: Председатель УМК
Подписано: 11:04:43 22.06.2026

Возная Анна Анатольевна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Горный институт
Должность: Директор института
Подписано: 09:42:01 23.06.2026

Ермаков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 21:19:37 01.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

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 1/6	16 4/6	33 5/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	17 2/6		17 2/6	146 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	2 5/6	5	2 2/6	3 5/6	6 1/6	2 2/6	2	4 2/6	2 2/6	2	4 2/6	3 2/6		3 2/6	23 1/6
У	Учебная практика		2	2		4	4										6
П	Производственная практика								6	6		6	6				12
Пд	Преддипломная практика														14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	59 дн	66 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	49 дн	56 дн	7 дн	59 дн	66 дн	301 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	3 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	64 дн
Продолжительность		152 дн	213 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			-			

			Формы прог. атт.				з.е.		Итого акад. часов				Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра							
Считать в	Индик.	Наименование	Блок/часть	Зач.	Зачет	Зачет с лп	КР	Эксперт	Факт	Эксперт	По плану	Зач.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. работа	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование		
Блок 1. Дисциплины (модули)								179	179	6444	6444	2778	2778	2874	792		28	27	30	24	27	24	28	23	30					
Обязательная часть																	28	27	30	24	21	20	17	16	4					
+	Б1.01.01	История России	Б1.0		1			4	4	144	144	116	116	28			4									59	История, философия и социальные науки			
+	Б1.01.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1			8	8	288	288	96	96	156	36		3	5								32	Иностранные языки			
+	Б1.01.03	Философия	Б1.0		5			3	3	108	108	48	48	60						3						59	История, философия и социальные науки			
+	Б1.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0		1			3	3	108	108	32	32	76			3									4	Агрономия, оленеводство и промысловое хозяйство			
+	Б1.01.05	Математика	Б1.0	124	3			16	16	576	576	256	256	212	108		4	4	4	4						52	Математика			
+	Б1.01.06	Физика	Б1.0	24	3			15	15	540	540	240	240	228	72		5	5	5	5						5	Физика			
+	Б1.01.07	Химия	Б1.0		2			3	3	108	108	32	32	76						3						31	Химия, технологии неорганических веществ и материаловедение			
+	Б1.01.08	Общественный проект «Обучение слушателей»	Б1.0		6			2	2	72	72	36	36	36								2				54	Экономика			
+	Б1.01.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		3			2	2	72	72	32	32	40					2							59	История, философия и социальные науки			
+	Б1.01.10	Экономика (основы экономических теорий)	Б1.0		5			4	4	144	144	48	48	60	36						4					54	Экономика			
+	Б1.01.11	Правовые основы нефтедобычи	Б1.0		8			3	3	108	108	42	42	66								3					58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.12	Общая геология	Б1.0		12			4	4	144	144	96	96	48					2	2						58	Маршидерского дела и геологии			
+	Б1.01.13	Основы географии и топографии	Б1.0		1			3	3	108	108	48	48	24	36		3										58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.14	Металлургия и стандартизация	Б1.0		5			2	2	72	72	32	32	40								2					17	Технологии машиностроения		
+	Б1.01.15	Механика	Б1.0		6			2	2	72	72	28	28	44								2					47	Информационные и автоматизированные производственные системы		
+	Б1.01.16	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (подземная геология)	Б1.0		8			3	3	108	108	60	60	48									3				1	Разработка месторождений полезных ископаемых		
+	Б1.01.17	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (открытая геология)	Б1.0		8			3	3	108	108	60	60	48										3			2	Открытые горные работ		
+	Б1.01.18	Математические методы моделирования в геологии	Б1.0		7			3	3	108	108	42	42	66													58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.19	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12		2	6	6	216	216	98	98	118			3	3												
+	Б1.01.19.01	Начертательная геометрия	Б1.0		1			3	3	108	108	48	48	60						3							23	Строительные конструкции, строительные и специальные строительные материалы		
+	Б1.01.19.02	Инженерная графика	Б1.0		2		2	3	3	108	108	50	50	68					3								23	Строительные конструкции, строительные и специальные строительные материалы		
+	Б1.01.20	Введение в информационные технологии	Б1.0		2	3		7	7	252	252	112	112	104	36			5	2											
+	Б1.01.20.01	Основы информационных технологий	Б1.0		2			5	5	180	180	64	64	80	36			5									39	Прикладные информационные технологии		
+	Б1.01.20.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0		3			2	2	72	72	48	48	24						2							58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.21	Дисциплины специализации	Б1.0	34445 66677 789	34555 678		48	77	77	2772	2772	1092	1092	1212	468			9	15	12	16	14	7	4						
+	Б1.01.21.01	Общая геология	Б1.0		5			3	3	108	108	48	48	60							3						31	Химия, технологии неорганических веществ и материаловедение		
+	Б1.01.21.02	Основы палеонтологии и общей stratigraphy	Б1.0		3	4		7	7	252	252	96	96	120	36				5	2							58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.21.03	Геоморфология и четвертичная геология	Б1.0		6			4	4	144	144	44	44	64	36													58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.04	Кристаллография и минералогия	Б1.0		4	3		8	8	288	288	128	128	124	36				4	4								58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.05	Петрография	Б1.0		6	5		8	8	288	288	124	124	128	36						3	5						58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.06	Основы учения о полезных ископаемых	Б1.0		5			4	4	144	144	48	48	60	36													58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.07	Структурная геология и геологическое картирование	Б1.0		4	5		4	7	252	252	98	98	118	36					5	2							58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.08	Промысловые типы месторождений полезных ископаемых	Б1.0		67			8	8	288	288	92	92	124	72							4	4					58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.09	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	Б1.0		7			3	3	108	108	52	52	56								3						58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.10	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	Б1.0		8			8	5	180	180	76	76	68	36													58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.11	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Б1.0		7	6		6	6	216	216	84	84	96	36						3	3						58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.12	Оборудование твердых полезных ископаемых	Б1.0		7	8		2	2	72	72	42	42	30								2						58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.13	Литология	Б1.0		7			4	4	144	144	64	64	44	36								4					58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.21.14	Историческая геология	Б1.0		4			4	4	144	144	48	48	60	36								4						58	Маршидерского дела и геологии
+	Б1.01.21.15	Экономика и организация геологоразведочных работ	Б1.0		9			4	4	144	144	48	48	60	36										4			53	Производственного менеджмента	
+	Б1.01.22	Основы военной подготовки	Б1.0			1		3	3	108	108	72	72	36			3											21	Физикостроения	
+	Б1.01.23	Основы российской государственности	Б1.0			1		3	3	108	108	60	60	48														59	История, философия и социальные науки	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								62	62	2232	2232	728	728	1288	216			8	6	4	11	7	26							
+	Б1.01.01	Упелитология	Б1.0		7			2	2	72	72	32	32	32													58	Маршидерского дела и геологии		
+	Б1.01.02	Гидрогеология и гидрогеология	Б1.0	9				4	4	144	144	48	48	60	36												4	58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.03	Технический анализ углей	Б1.0		8			3	3	108	108	34	34	38	36												3	29	Химическая технология твердых топлив	
+	Б1.01.04	Буровые скважины и бурение скважин	Б1.0		7			3	3	108	108	48	48	60													3	7	Горные науки и инженерия	
+	Б1.01.05	Горные науки и проведение горных работ	Б1.0		7			3	3	108	108	40	40	68													3	7	Горные науки и инженерия	
+	Б1.01.06	Основы обогащения угля и твердых полезных ископаемых	Б1.0	8				2	2	72	72	28	28	44													2	3	Обогащение полезных ископаемых	
+	Б1.01.07	Лабораторные методы изучения минерального сырья	Б1.0		56			4	4	144	144	30	30	114								2	2					58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.08	Основы гидрогеологии	Б1.0		3			5	5	180	180	64	64	80	36						5							58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.09	Основы инженерной геологии	Б1.0	5				4	4	144	144	48	48	60	36							4						58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.10	Геология и геология	Б1.0	9				5	5	180	180	38	38	106	36												5	58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.11	Региональная геология	Б1.0		9	8		7	7	252	252	62	62	154	36										2	5		58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.12	Формационный анализ	Б1.0		6			2	2	72	72	28	28	44														58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.13	Геоморфологические системы	Б1.0		7			3	3	108	108	48	48	60									3					58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.14	Компьютерные технологии решения геологических задач	Б1.0		9			3	3	108	108	32	32	76													3	58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.15	Маршидерское дело	Б1.0		9			3	3	108	108	42	42	66													3	58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.16	Расчет устойчивости откосов сооружений	Б1.0		9			3	3	108	108	32	32	76													3	58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.01.01	Занятые дисциплины Б1.0.01.01	Б1.0		3			3	3	108	108	42	42	66														58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.01.02	Природные ресурсы и охрана окружающей среды	Б1.0		3			3	3	108	108	42	42	66														58	Маршидерского дела и геологии	
+	Б1.01.01.03	Геология и геология	Б1.																											

[illegible]

Индекс	Экст. часть	Наименование	Формируемые компетенции
B1		Дисциплины (модули)	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.0		Обязательная часть	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16
B1.0.01	B1.0	История России	УК-5; УК-11
B1.0.02	B1.0	Иностранный язык	УК-4
B1.0.03	B1.0	Философия	УК-5
B1.0.04	B1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.05	B1.0	Математика	УК-1
B1.0.06	B1.0	Физика	УК-1
B1.0.07	B1.0	Химия	УК-1
B1.0.08	B1.0	Общественный проект «Обучение служению»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9
B1.0.09	B1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-1
B1.0.10	B1.0	Экономика (основы экономических теорий)	УК-10
B1.0.11	B1.0	Правовые основы недропользования	ОПК-1; ОПК-11
B1.0.12	B1.0	Общая геология	ОПК-3
B1.0.13	B1.0	Основы геодезии и топографии	ОПК-9
B1.0.14	B1.0	Метрология и стандартизация	ОПК-11
B1.0.15	B1.0	Медицина	ОПК-3
B1.0.16	B1.0	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (подземная геотехнология)	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
B1.0.17	B1.0	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых (попутная геотехнология)	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
B1.0.18	B1.0	Математические методы моделирования в геологии	ОПК-6
B1.0.19	B1.0	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОПК-3
B1.0.19.01	B1.0	Начертательная геометрия	ОПК-3
B1.0.19.02	B1.0	Инженерная графика	ОПК-3
B1.0.20	B1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
B1.0.20.01	B1.0	Основы информационных технологий	ОПК-16
B1.0.20.02	B1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
B1.0.21	B1.0	Дисциплины специализации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15
B1.0.21.01	B1.0	Общая геология	ОПК-3
B1.0.21.02	B1.0	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	ОПК-3
B1.0.21.03	B1.0	Геоморфология и четвертичная геология	ОПК-12
B1.0.21.04	B1.0	Кристаллография и минералогия	ОПК-13
B1.0.21.05	B1.0	Петрография	ОПК-13
B1.0.21.06	B1.0	Основы учения о полезных ископаемых	ОПК-3
B1.0.21.07	B1.0	Структурная геология и геологическое картирование	ОПК-9; ОПК-12
B1.0.21.08	B1.0	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	ОПК-13
B1.0.21.09	B1.0	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-15
B1.0.21.10	B1.0	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-15
B1.0.21.11	B1.0	Геотехнические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	ОПК-5; ОПК-12
B1.0.21.12	B1.0	Опробование твердых полезных ископаемых	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13
B1.0.21.13	B1.0	Литология	ОПК-13
B1.0.21.14	B1.0	Историческая геология	ОПК-3
B1.0.21.15	B1.0	Экономика и организация геологоразведочных работ	ОПК-2; ОПК-14
B1.0.22	B1.0	Основы военной подготовки	УК-8
B1.0.23	B1.0	Основы российской государственности	УК-5
B1.8		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.8.01	B1.8	Уплетерография	ПК-7
B1.8.02	B1.8	Горнопромышленная геология	ПК-1
B1.8.03	B1.8	Технический анализ углей	ПК-7
B1.8.04	B1.8	Буровые станции и бурение скважин	ПК-4
B1.8.05	B1.8	Горные машины и проведение горных выработок	ПК-4
B1.8.06	B1.8	Основы обогащения рудных и нерудных полезных ископаемых	ПК-6
B1.8.07	B1.8	Лабораторные методы изучения минерального сырья	ПК-6
B1.8.08	B1.8	Основы гидрогеологии	ПК-8
B1.8.09	B1.8	Основы инженерной геологии	ПК-8
B1.8.10	B1.8	Геотехника и геодинамика	ПК-3
B1.8.11	B1.8	Региональная геология	ПК-3
B1.8.12	B1.8	Формационный анализ	ПК-3
B1.8.13	B1.8	Геотермальные системы	ПК-5
B1.8.14	B1.8	Компьютерные технологии решения геологических задач	ПК-5
B1.8.15	B1.8	Маршиадское дело	ПК-1
B1.8.16	B1.8	Расчёт устойчивости откосных сооружений	ПК-8
B1.8.Д3.01	B1.8	Элективные дисциплины B1.8.Д3.1	ПК-2
B1.8.Д3.01.01	B1.8	Природные ресурсы и охрана окружающей среды	ПК-2
B1.8.Д3.01.02	B1.8	Геомология	ПК-2
B1.8.Д3.02	B1.8	Элективные дисциплины B1.8.Д3.2	ПК-3
B1.8.Д3.02.01	B1.8	Комплексное освоение угольных месторождений	ПК-3
B1.8.Д3.02.02	B1.8	Минеральные ресурсы недр Кемеровской области	ПК-3
КМ		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	B1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.Д3.01	B1.8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	B1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - Базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	B1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - Аппарат	УК-7
B2		Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.0		Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16
B2.0.01(У)	B2.0	Учебная, Годовая практика	УК-3; ОПК-9
B2.0.02(У)	B2.0	Учебная, Геологическая практика	ОПК-3; ОПК-8
B2.0.03(П)	B2.0	Производственная, Производственно-технологическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16
B2.8		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.8.01(П)	B2.8	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B2.8.02(П)	B2.8	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B3		Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
B3.01	B3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
ФТД.01	ФТД	Русский язык и культура речи	УК-4
ФТД.02	ФТД	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-1; УК-3; УК-6
ФТД.03	ФТД	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.04	ФТД	100 шагов к успеху	УК-4
ФТД.05	ФТД	Эксперимент обучения служению	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр				
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1180								30	19 4/6		1252										32	22 1/6		2432								62	41 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1180								30			1180										30			2360							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,2												47,8												53														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30,9												47												39														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,6												24,7												24,7														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,6												24,7												24,7														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1,9												2,3												2,1														
дисциплины (модули)					1080	426	170	112	144				582	72	30	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3	864	354	160	96	96			2	330	180	24	ТО: 14 1/3□ Э: 3 5/6	1944	780	330	208	240			2	912	252	54	ТО: 31 2/3□ Э: 6 1/6		
1	Б1.О.05	Математика	Б1.О	За	144	48	16		32			96		4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк За	288	96	32		64			156	36	8		52	1234	
2	Б1.О.06	Физика	Б1.О	За	180	80	32	16	32			100		5		Эк	180	80	32		32			64	36	5		Эк За	360	160	64	32	64			164	36	10		5	234	
3	Б1.О.09	Основы трудового законодательства	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	3	
4	Б1.О.20	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48			32	16		24		2														За	72	48			32	16		24		2			23	
5	Б1.О.20.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48			32	16		24		2														За	72	48			32	16		24		2			58	3
6	Б1.О.21	Дисциплины специализации	Б1.О	Эк За	324	112	48	64				176	36	9		Эк(3) За КР	540	226	112	80	32		2	206	108	15		Эк(4) За(2) КР	864	338	160	144	32		2	382	144	24			3456789	
7	Б1.О.21.02	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	Б1.О	Эк	180	48	16	32				96	36	5		За	72	48	32	16				24		2		Эк За	252	96	48	48				120	36	7		58	34	
8	Б1.О.21.04	Кристаллография и минералогия	Б1.О	За	144	64	32	32				80		4		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк За	288	128	64	64				124	36	8		58	34	
9	Б1.О.21.07	Структурная геология и геологическое картирование	Б1.О													Эк КР	180	66	32	32			2	78	36	5		Эк КР	180	66	32	32			2	78	36	5		58	45	
10	Б1.О.21.14	Историческая геология	Б1.О													Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36	4		58	4	
11	Б1.В.08	Основы гидрогеологии	Б1.В	Эк	180	64	32		32			80	36	5														Эк	180	64	32		32			80	36	5		58	3	
12	Б1.В.дэ.01.01	Природные ресурсы и охрана окружающей среды	Б1.В	За	108	42	26		16			66		3														За	108	42	26		16			66		3		58	3	
13	Б1.В.дэ.01.02	Геоэкология	Б1.В	За	108	42	26		16			66		3														За	108	42	26		16			66		3		58	3	
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136					1234	
15	К.М.01.дэ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234	
16	К.М.01.дэ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	32			32			68				За	100	32			32			68				За(2)	200	64			64			136				21	234	
17	ФТД.01	Русский язык и культура речи	ФТД													За	72	16			16			56		2		За	72	16			16			56		2		59	4	
ПРАКТИКИ				(План)													216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
Б2.О.02(У)				Учебная, Геологическая практика											ЗаО	216	40					40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	58	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)											Эк(5) За(3) ЗаО КР											Эк(7) За(10) ЗаО КР																
КАНИКУЛЫ															1												7												8			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр										
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	20	4/6		1080										30	20		2232									62	40	4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30				1080										30			2160								60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54																									27																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				43,2																									21,6																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				17,9																									9																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				17,9																									9																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																		
дисциплины (модули)					1080	310	164		146				626	144	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/3														1080	310	164		146			626	144	30	ТО: 17 1/3□ Э: 3 1/3											
1	Б1.О.21	Дисциплины специализации	Б1.О	Эк	144	48	32		16				60	36	4													Эк	144	48	32		16			60	36	4					3456789								
2	Б1.О.21.15	Экономика и организация геологоразведочных работ	Б1.О	Эк	144	48	32		16				60	36	4													Эк	144	48	32		16			60	36	4			53	9									
3	Б1.В.02	Горнопромышленная геология	Б1.В	Эк	144	48	32		16				60	36	4													Эк	144	48	32		16			60	36	4			58	9									
4	Б1.В.10	Геотектоника и геодинамика	Б1.В	Эк	180	38	26		12				106	36	5													Эк	180	38	26		12			106	36	5			58	9									
5	Б1.В.11	Региональная геология	Б1.В	Эк	180	38	26		12				106	36	5													Эк	180	38	26		12			106	36	5			58	89									
6	Б1.В.14	Компьютерные технологии решения геологических задач	Б1.В	За	108	32			32				76		3													За	108	32			32			76		3			58	9									
7	Б1.В.15	Маркшейдерское дело	Б1.В	За	108	42	16		26				66		3													За	108	42	16		26			66		3			58	9									
8	Б1.В.16	Расчёт устойчивости откосных сооружений	Б1.В	За	108	32	16		16				76		3													За	108	32	16		16			76		3			58	9									
9	Б1.В.дз.02.01	Комплексное освоение угольных месторождений	Б1.В	За	108	32	16		16				76		3													За	108	32	16		16			76		3			58	9									
10	Б1.В.дз.02.02	Минеральные ресурсы недр Кемеровской области	Б1.В	За	108	32	16		16				76		3													За	108	32	16		16			76		3			58	9									
11	ФТД.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД	За	72	12			12				60		2													За	72	12			12			60		2			53	9									
ПРАКТИКИ				(План)														756	140					140		616		21	14		756	140				140		616		21	14										
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика															ЗаО	756	140					140		616		21	14	ЗаО	756	140				140		616		21	14	58	А								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)														324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6										
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																324	14					14		310		9	6		324	14				14		310		9	6	58	А								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5)												ЗаО												Эк(4) За(5) ЗаО																							
КАНИКУЛЫ																1												8 1/6												9 1/6											

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (на час, час)							
					З.Е.	Часов	Итого	Лек. пр. наг.	Лаб. пр. наг.	Пр. пр. наг.	КСР пр. наг.	КУП пр. наг.	СР пр. наг.	Контроль пр. наг.
Блок 1. Дисциплины (модули)														
+	Б1.0.01	История России	1	4	144									
+	Б1.0.02	Исторический язык	1	3	108									
+	Б1.0.03	Востоковедение	2	5	180									
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108									
+	Б1.0.05	Математика	2	4	144									
			3	4	144									
			4	4	144									
			2	5	180									
+	Б1.0.06	Физика	3	5	180									
			4	5	180									
+	Б1.0.07	Химия	3	5	180									
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение слушателей»	6	2	72									
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	3	2	72									
+	Б1.0.10	Экономика (основы экономических теорий)	5	4	144									
+	Б1.0.11	Правовые основы недропользования	8	3	108									
+	Б1.0.12	Общая геология	1	2	72									
			2	2	72									
+	Б1.0.13	Основы погоды и погодопрогноза	1	3	108									
+	Б1.0.14	Метеорология и стандартизация	5	2	72									
+	Б1.0.15	Метеорология	6	2	72									
+	Б1.0.16	Основы разработки нестационарных твердых полезных ископаемых (подземная подготовка)	8	3	108									
+	Б1.0.17	Основы разработки нестационарных твердых полезных ископаемых (поверхностная подготовка)	8	3	108									
+	Б1.0.18	Математические методы моделирования в геологии	7	3	108									
+	Б1.0.19.01	Начертательная геометрия	1	3	108									
+	Б1.0.19.02	Числовая графика	2	3	108									
+	Б1.0.20.01	Основы информационных технологий	2	5	180									
+	Б1.0.20.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72									
+	Б1.0.21.01	Общая геохимия	5	3	108									
+	Б1.0.21.02	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	4	2	72									
+	Б1.0.21.03	Геофизика и четвертичная геология	6	4	144									
+	Б1.0.21.04	Кристаллография и минералогия	3	4	144									
			4	4	144									
+	Б1.0.21.05	Петрография	5	3	108									
			6	5	180									
+	Б1.0.21.06	Основы учения о полезных ископаемых	5	4	144									
+	Б1.0.21.07	Структурная геология и геологическое картирование	4	5	180									
			5	2	72									
+	Б1.0.21.08	Промышленные типы нестационарных полезных ископаемых	7	4	144									
+	Б1.0.21.09	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых	7	3	108									
+	Б1.0.21.10	Разведка и геологическая оценка полезных ископаемых	8	5	180									
			6	3	108									
+	Б1.0.21.11	Геофизические методы поисков и разведки нестационарных полезных ископаемых	7	3	108									
+	Б1.0.21.12	Образование твердых полезных ископаемых	8	2	72									
+	Б1.0.21.13	Вулканология	2	4	144									
+	Б1.0.21.14	Историческая геология	4	4	144									
+	Б1.0.21.15	Экономика и организация геологоразведочных работ	9	4	144									
+	Б1.0.22	Основы военной подготовки	1	3	108									
+	Б1.0.23	Основы российской государственности	1	3	108									
+	Б1.0.01	Информатика	7	2	72									
+	Б1.0.02	Гидрометеорология	9	4	144									
+	Б1.0.03	Технический анализ углей	8	3	108									
+	Б1.0.04	Барьеры сточных и буровых скважин	7	3	108									
+	Б1.0.05	Почвы почвы и плодородия почв	7	3	108									
+	Б1.0.06	Основы обогащения рудных и нерудных полезных ископаемых	8	2	72									
+	Б1.0.07	Лабораторные методы изучения минерального сырья	5	2	72									
+	Б1.0.08	Геологические методы изучения минерального сырья	6	2	72									
+	Б1.0.09	Основы гидрогеологии	3	5	180									
+	Б1.0.10	Основы инженерной геологии	5	4	144									
+	Б1.0.11	Геополитика и геопредела	9	5	180									
+	Б1.0.11	Региональная геология	8	2	72									
+	Б1.0.12	Вторичный анализ	6	2	72									
+	Б1.0.13	Геоинформационные системы	7	3	108									
+	Б1.0.14	Компьютерные технологии решения геологических задач	9	3	108									
+	Б1.0.15	Народнохозяйственное дело	9	3	108									
+	Б1.0.16	Расчет устойчивости опасных сооружений	9	3	108									
+	Б1.0.23.01.01	Проектные расчеты и оценка сейсмической среды	3	3	108									
-	Б1.0.23.01.02	Инженерная геология	7	2	108									
+	Б1.0.23.02.01	Комплексные освоения углями нестационарных	9	3	108									
-	Б1.0.23.02.02	Нестационарные ресурсы недр Кемеровской области	9	3	108									
+	К.М.01.01	Визуальная культура и спорт	1	2	72									
			2	128										
+	К.М.01.02.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	3	100										
			4	100										
-	К.М.01.02.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	2	128										
			3	100										
			4	100										
Блок 2. Практика														
+	Б2.0.03(У)	Учебная, Государственная практика	2	3	108									
+	Б2.0.02(У)	Учебная, Государственная практика	4	6	216									
+	Б2.0.03(У)	Производственная, Производственно-технологическая практика	8	9	324									
+	Б2.0.04(У)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	6	9	324									
+	Б2.0.05(У)	Производственная, Педагогическая практика	10	21	756									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация														
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к проведению защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324									
ФТД. Факультетские дисциплины														
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи	4	2	72									
+	ФТД.02	Специально-педагогические аспекты организационно-педагогической деятельности	5	2	72									
+	ФТД.03	Развитие в профессионале - путь к успешной карьере	9	2	72									
+	ФТД.04	100 шагов к успеху	1	1	36									
+	ФТД.05	Исследования обучения слушателя	2	2	72									

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, Геодезическая практика	1	2			2						
			58	+	2		25	0	0	0	36
Учебная, Геологическая практика	2	2			4						
			58	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			6						
			58	+	6		25	0	0	0	12
Производственная, Производственно-технологическая практика	4	2			6						
			58	+	6		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	5	2			14						
			58	+	14		0	0	0	0	0
Итого по факту					32						
Итого по плану					32						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Инженерная графика					
КР	1	2	23	0	
				0	
Структурная геология и геологическое картирование					
КР	2	2		0	
Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых					
КР	4	2		0	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Руководство	58		24	
	58		24	
Консультации по				
Комиссия №1				
Каф.		Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False
---	-------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	12
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	40

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФизК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
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
29		Химическая технология твердого топлива
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 наук
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
71		Информатики и информационных систем
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии

