

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом  
Протокол № 11 от 29.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 Меркурьев В.В.

02.06.2025 20\_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело  
Учебные группы ГПс-211

Направленность (профиль): 01 Подземная разработка пластовых месторождений  
Кафедра: Разработки месторождений полезных ископаемых  
Институт: Горный институт

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

 / Ким Т.Л./

Директор горного института

 / Ермаков А.Н./

Председатель УМК 21.05.04

 / Ренев А.А./

Заведующий кафедрой РМПИ

 / Ренев А.А./

Документ подписан электронной подписью  
Яковлев Алексей Николаевич  
Ректор  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф.  
ГОРБАЧЕВА"  
021B90412E40D45F100EE1E7CB83EEF3  
Срок действия с 12.05.2025 до 05.08.2026









Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21
Б1.0.01	Б1.0	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Б1.0	Математика	УК-1
Б1.0.06	Б1.0	Физика	УК-1
Б1.0.07	Б1.0	Химия	УК-1
Б1.0.08	Б1.0	Основы управления профессиональной деятельностью	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11; УК-20
Б1.0.09	Б1.0	Информатика	ОПК-8; ОПК-21
Б1.0.10	Б1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-1
Б1.0.11	Б1.0	Геология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.12	Б1.0	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-12
Б1.0.13	Б1.0	Материаловедение	УК-1
Б1.0.14	Б1.0	Аэрология горных предприятий	ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.15	Б1.0	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.16	Б1.0	Экономическая теория	УК-10
Б1.0.17	Б1.0	Экономика и менеджмент горного производства	ОПК-19
Б1.0.18	Б1.0	Гидромеханика	ОПК-18
Б1.0.19	Б1.0	Теплотехника	ОПК-18
Б1.0.20	Б1.0	Организация горного производства	ОПК-13
Б1.0.21	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная графика	ОПК-12; ОПК-14
Б1.0.21.01	Б1.0	Начертательная геометрия	ОПК-12
Б1.0.21.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-14
Б1.0.22	Б1.0	Механика:	ОПК-14
Б1.0.22.01	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.0.22.02	Б1.0	Сопротивление материалов	ОПК-14
Б1.0.22.03	Б1.0	Прикладная механика	ОПК-14
Б1.0.23	Б1.0	Основы горного дела:	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
Б1.0.23.01	Б1.0	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОПК-6; ОПК-14
Б1.0.23.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.23.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.23.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10
Б1.0.24	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.0.25	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.27	Б1.0	Геомеханика	ОПК-5
Б1.0.28	Б1.0	Технология и безопасность взрывных работ	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17
Б1.0.29	Б1.0	Горное право	ОПК-1
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Б1.В	Подземный транспорт	ПК-4
Б1.В.02	Б1.В	Стационарные установки	ПК-4
Б1.В.03	Б1.В	Электропривод и автоматизация горного производства	ПК-2; ПК-4
Б1.В.04	Б1.В	Исторические этапы горного дела	ПК-1
Б1.В.05	Б1.В	Физико-химическая геотехнология	ПК-3
Б1.В.06	Б1.В	Физика горных пород	ПК-7
Б1.В.07	Б1.В	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	ПК-7
Б1.В.08	Б1.В	Комплексное освоение недр	ПК-1
Б1.В.09	Б1.В	Проектирование шахт	ПК-2; ПК-5
Б1.В.10	Б1.В	Управление состоянием массива горных пород	ПК-3; ПК-7
Б1.В.11	Б1.В	Подземная разработка пластовых месторождений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.12	Б1.В	Проведение горных выработок	ПК-2
Б1.В.13	Б1.В	Горная геомеханика	ПК-7
Б1.В.14	Б1.В	Горные машины и оборудование	ПК-4
Б1.В.15	Б1.В	Подземная разработка рудных месторождений	ПК-2
Б1.В.16	Б1.В	Патентоведение	ПК-3
Б1.В.17	Б1.В	Разработка мощных угольных пластов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.01	Б1.В	Основы научных исследований	ПК-3
Б1.В.ДЭ.01.02	Б1.В	Синергетика	ПК-3
Б1.В.ДЭ.02	Б1.В	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.01	Б1.В	Построение деловой карьеры горным инженером	ПК-3
Б1.В.ДЭ.02.02	Б1.В	Информационные технологии в горном деле	ПК-3
К.М		Комплексные модули	УК-7
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.01	Б1.0	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.ДЭ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.01	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.02	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
К.М.01.ДЭ.01.03	Б1.В	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	УК-7
Б2		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; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.0		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; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Геологическая практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная, Ознакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		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; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01	Б3	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; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПК-3
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПК-3
ФТД.В.01	ФТД.В	Единая книжка взрывника	ПК-3
ФТД.В.02	ФТД.В	Русский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-5; УК-11
ФТД.В.04	ФТД.В	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	УК-6

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------









№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													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	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	з.е.	Неделя				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контроль	Всего					Неделя		
ИТОГО (с факультативами)					1008											28	19 4/6		1152												32	22 1/6		2160											60	41 5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1008											28			1152											32		2160										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.5														54													53.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38.2														38.2													38.2																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.9														19.9													19.4																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19.9														19.9													19.4																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					1008	334	178	106	48		2	566	108	28	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		936	288	158	64	64		2	540	108	26	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		1944	622	336	170	112		4	1106	216	54	ТО: 32 1/6 Э: 5 2/3								
1	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О													Эк	180	64	32	32				80	36	5		Эк	180	64	32	32				80	36	5			4	8					
2	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2			54	8					
3	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	Эк	144	64	32	32				44	36	4														Эк	144	64	32	32				44	36	4			1	7					
4	Б1.В.01	Подземный транспорт	Б1.В	Эк	144	48	32	16				60	36	4														Эк	144	48	32	16				60	36	4			7	7					
5	Б1.В.02	Стационарные установки	Б1.В																									За	108	48	32	16				60		3			7	8					
6	Б1.В.04	Исторические этапы горного дела	Б1.В	За	180	48	32		16			132		5														За	180	48	32		16			132		5			1	7					
7	Б1.В.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	Б1.В													Эк	108	32	16		16			40	36	3		Эк	108	32	16		16			40	36	3			58	8					
8	Б1.В.10	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В													За	252	64	32		32			188		7		За	252	64	32		32			188		7			1	89					
9	Б1.В.11	Подземная разработка пластовых месторождений	Б1.В	Эк КП	216	62	34	26		2	118	36	6			Эк КП	216	48	30	16			2	132	36	6		Эк(2) КП(2)	432	110	64	42		4	250	72	12			7	678						
10	Б1.В.14	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32				96	4															За	144	48	16	32				96		4			7	7					
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы научных исследований	Б1.В	За	180	64	32		32			116	5															За	180	64	32		32			116		5			1	7					
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Синергетика	Б1.В	За	180	64	32		32			116	5															За	180	64	32		32			116		5			1	7					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																											
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4		ЗаО	216	40				40		176		6	4		1	8А				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																											
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(3) За(3) КП											Эк(3) За(3) ЗаО КП											Эк(6) За(6) ЗаО КП(2)																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																		1														7														8	





Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек. пр. подгот.	Лаб. пр. подгот.	Пр. пр. подгот.	КСР пр. подгот.	КРП пр. подгот.	СР пр. подгот.	Контроль пр. подгот.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>													
+	Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	1	3	108								
+	Б1.0.02	Английский язык	1	3	108								
+	Б1.0.03	Философия	5	3	108								
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108								
+	Б1.0.05	Математика	1	5	180								
			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	Каня	1	5	180								
+	Б1.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	6	2	72								
+	Б1.0.09	Информатика	2	3	108								
+	Б1.0.10	Основы трудового законодательства	2	2	72								
+	Б1.0.11	Геология	1	5	180								
			2	4	144								
+	Б1.0.12	Горная и маркшейдерия	4	4	144								
			5	4	144								
+	Б1.0.13	Материаловедение	5	4	144								
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	8	5	180								
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	9	5	180								
+	Б1.0.16	Экономическая теория	8	2	72								
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	9	3	108								
+	Б1.0.18	Гидротехника	6	4	144								
+	Б1.0.19	Психология	6	3	108								
+	Б1.0.20	Организация горного производства	4	3	108								
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	1	3	108								
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	2	3	108								
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	3	4	144								
+	Б1.0.22.02	Сопротивление материалов	4	3	108								
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	6	3	108								
+	Б1.0.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	3	4	144								
+	Б1.0.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	4	3	108								
+	Б1.0.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	4	3	108								
+	Б1.0.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	4	3	108								
+	Б1.0.24	Компьютерная графика	3	5	180								
+	Б1.0.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	5	3	108								
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	10	5	180								
+	Б1.0.27	Горное дело	5	4	144								
+	Б1.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	7	4	144								
+	Б1.0.29	Горное право	6	3	108								
+	Б1.8.01	Подземный транспорт	7	4	144								
+	Б1.8.02	Стационарные установки	8	3	108								
+	Б1.8.03	Электротяговое и автоматизация горного производства	5	4	144								
+	Б1.8.04	Исторические этапы горного дела	7	3	108								
+	Б1.8.05	Физико-химическая геотехнология	9	5	180								
+	Б1.8.06	Физика горных пород	5	3	108								
+	Б1.8.07	Компьютерное моделирование пластовых месторождений	8	3	108								
+	Б1.8.08	Комплексное освоение недр	10	5	180								
+	Б1.8.09	Проектирование шахт	10	6	216								
+	Б1.8.10	Управление состоянием массива горных пород	8	7	252								
			9	6	216								
			6	4	144								
+	Б1.8.11	Подземная разработка пластовых месторождений	7	6	216								
			8	6	216								
+	Б1.8.12	Проведение горных выработок	5	4	144								
+	Б1.8.13	Горная геомеханика	6	3	108								
+	Б1.8.14	Горные машины и оборудование	7	4	144								
+	Б1.8.15	Подземная разработка рудных месторождений	10	5	180								
+	Б1.8.16	Патентование	10	4	144								
+	Б1.8.17	Разработка мощных угольных пластов	9	6	216								
+	Б1.8.Д3.01.01	Основы научных исследований	7	5	180								
-	Б1.8.Д3.01.02	Специальная	7	5	180								
+	Б1.8.Д3.02.01	Построение деловой карьеры горным инженером	9	4	144								
-	Б1.8.Д3.02.02	Информационные технологии в горном деле	9	4	144								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72								
			2		128								
+	К.М.01.Д3.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	3		100								
			4		100								
-	К.М.01.Д3.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	3		100								
			4		100								
-	К.М.01.Д3.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	3		100								
			4		100								
<b>Блок 2. Практика</b>													
+	Б2.0.01(У)	Учебная, Геологическая практика	2	3	108								
+	Б2.0.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	6	3	108								
+	Б2.8.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	4	6	216								
+	Б2.8.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	6	6	216								
+	Б2.8.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	8	6	216								
+	Б2.8.04(П)	Производственная, Преддипломная практика	10	6	216								
+	Б2.8.04(П)	Производственная, Преддипломная практика	11	21	756								
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>													
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	11	9	324								
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>													
+	ФТД.В.01	Единая книга взрывника	10	3	108								
+	ФТД.В.02	Русский язык	1	2	72								
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	9	2	72								
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	9	2	72								



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проведение горных выработок					
КП	3	1	1	0	
				0	
Подземная разработка пластовых месторождений					
КП	4	1		0	
		2		0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6				
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	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	Сем. В	Сем. С		
					Не менее	Факт																				
	Итого (с факультативами)				323	339	62	31	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	67	33	34	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	29	31	60	28	32	60	29	31	30	30			
B1	Дисциплины (модули)	62%	38%	8.8%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	29	22	54	28	26	54	29	25					
B1.O	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5					
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	11	7	43	24	19	41	21	20					
B2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6		6	21	21				
B2.O	Обязательная часть					6	3		3				3		3											
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21			
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9			
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	2	2											7	4	3					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	2	2											7	4	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54	52.9	-	47.8	56.4	-	53.5	50.3	-	53.5	54	-	55.7	49.4	-				
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.9	-	46.3	50.9	-	46.3	50.9	-	50.9	36	-	38.2	38.2	-	38.2	50.9	-				
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.1	-	23.1	24	-	17.6	26.1	-	22	20.7	-	19.9	18.8	-	21	17.8	-				
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1.9	2.1	-			-			-			-				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3504	-	400	424	-	336	432	-	370	296	-	334	288	-	352	272	-				
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-				
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140			
		Блок Б3				13	-			-			-			-			-				-	13		
		Блок ФТД				108	-	32		-			-			-			-		44	32	-			
		Итого по всем блокам				3965	-	432	444	-	336	472	-	370	356	-	334	328	-	396	344	-	153			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	3	4	6	4	2	6	3	3	7	3	4					
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	9	4	5	6	3	3	4	3	1					
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2		2	1		1	1		1	1	1	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		2	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.25%																				
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																				
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					34.87%																				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	10			
	10			
<b>Консультации по</b>				
<b>Комиссия №1</b>				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

<b>Нормы часов (акад.)</b>	
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)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

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 Фик
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 (реорганизована)
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
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 (реорганизована)
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
72		Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр
73		Технологии пластмасс, органических веществ и нефтехимии



1. Осуществлять профессиональную деятельность в Сквозных видах профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: обеспечения экологической и промышленной безопасности при добыче полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; управления и планирования производственными процессами и организациями). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

2. Решать задачи, относящиеся к следующим видам профессиональной деятельности:

производственно-технологический,  
организационно-управленческий.