


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 ГОс-231

Направленность 03 Открытые горные работы

(профиль):

Кафедра: Открытых горных работ

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) 2023


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

 / Тюленев М.А./

Заведующий кафедрой ОГР

 Тюленев М.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

		Формы пром. атт.										Итого заед. часов		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/час	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное время	Факт	Экспертное время по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	Код	Наименование		
																	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр			Семестр	Семестр
		Блок 2. Дисциплины (модули)							166	166	5976	5976	2400	2400	2784	792	27	28	26	28	18	15	4	7	8	5						
		Обязательная часть							166	166	5976	5976	2400	2400	2784	792	27	28	26	28	18	15	4	7	8	5						
+	Б1.0.01	История России	Б1.0		1				4	4	144	144	116	116	28														59	История, философии и социальных наук		
+	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.0	2	1				8	8	288	288	96	96	156	36	3	5											32	Иностранные языки		
+	Б1.0.03	Философия	Б1.0		5				3	3	108	108	48	48	60	36													59	История, философии и социальных наук		
+	Б1.0.04	Возможность инновационности	Б1.0		1				3	3	108	108	32	32	76	36													4	Азрология, охраны труда и природы		
+	Б1.0.05	Математика	Б1.0	124	3				16	16	576	576	256	256	212	108	4	4	4	4									52	Математика		
+	Б1.0.06	Физика	Б1.0	24	3				15	15	540	540	192	192	276	72													5	Физика		
+	Б1.0.07	Киния	Б1.0		2				3	3	108	108	32	32	76														31	Киния, технологии неорганических веществ и нанотехнологии		
+	Б1.0.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.0		6				2	2	72	72	32	32	40														59	История, философии и социальных наук		
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	Б1.0		3				2	2	72	72	32	32	40														59	История, философии и социальных наук		
+	Б1.0.10	Геология	Б1.0	12					9	9	324	324	128	128	124	72	5	4											58	Маршейдского дела и геологии		
+	Б1.0.11	Геология	Б1.0	4					4	4	144	144	48	48	60	36													18	Маршейдского дела и геологии		
+	Б1.0.12	Маршейдский	Б1.0	5	1				3	3	108	108	32	32	76	36													4	Маршейдского дела и геологии		
+	Б1.0.13	Материаловедение	Б1.0	5					4	4	144	144	48	48	60	36													18	Металлорежущих станков и инструментов		
+	Б1.0.14	Азрология горных предприятий	Б1.0	8					5	5	180	180	64	64	80	36													4	Азрология, охраны труда и природы		
+	Б1.0.15	Возможность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.0	9					5	5	180	180	64	64	80	36													4	Азрология, охраны труда и природы		
+	Б1.0.16	Экономическая теория	Б1.0		8				2	2	72	72	32	32	40														54	Экономика		
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.0		9				3	3	108	108	48	48	60	36													53	Производственного менеджмента		
+	Б1.0.18	Гидромеханика	Б1.0	6	9				4	4	144	144	48	48	60	36														7	Горных машин и комплексов	
+	Б1.0.19	Теплотехника	Б1.0		6				3	3	108	108	32	32	76	36														35	Теплотехники	
+	Б1.0.20	Организация горного производства	Б1.0	4					3	3	108	108	48	48	60	36														45	Финансов и кредита	
+	Б1.0.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.0		12				4	4	144	144	96	96	48	24														23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.0.21.01	Начертательная геометрия	Б1.0		2				2	2	72	72	48	48	24															23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.0.21.02	Инженерная графика	Б1.0		2				2	2	72	72	48	48	24															23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.0.22	Механика:	Б1.0	34	6				10	10	360	360	128	128	160	72														2	Открытых горных работ	
+	Б1.0.22.01	Теоретическая механика	Б1.0	3	4				4	4	144	144	48	48	60	36														47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.0.22.02	Сопроительство материалов	Б1.0	4	6				3	3	108	108	32	32	40	36														47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.0.22.03	Прикладная механика	Б1.0	3	6				3	3	108	108	48	48	60	36														2	Открытых горных работ	
+	Б1.0.23	Коньколетняя графика	Б1.0	3					5	5	180	180	40	40	104	36														18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.0.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горной деле	Б1.0		5				3	3	108	108	48	48	60	36														3	Обобщения полезных ископаемых	
+	Б1.0.25	Основы горного дела:	Б1.0		3444				13	13	468	468	192	192	276															1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.0	3					4	4	144	144	48	48	96															3	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.0	4					3	3	108	108	48	48	60	36														2	Открытых горных работ	
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.0	4					3	3	108	108	48	48	60	36														2	Открытых горных работ	
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.0	4					3	3	108	108	48	48	60	36														2	Открытых горных работ	
+	Б1.0.26	Горнопромышленная экология	Б1.0	A					5	5	180	180	64	64	80	36														1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.27	Гемеханика	Б1.0	5					4	4	144	144	48	48	60	36														1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.0	7					4	4	144	144	64	64	44	36														1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.29	Введение в информационные технологии	Б1.0	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36														39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.0.29.01	Основы информационных технологий	Б1.0	2	3				5	5	180	180	64	64	80	36															2	Открытых горных работ
+	Б1.0.29.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.0	3					2	2	72	72	48	48	24																2	Открытых горных работ
+	Б1.0.30	Горное право	Б1.0		6				3	3	108	108	32	32	76	36														1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	Б1.0		1				3	3	108	108	72	72	36															21	Физвоспитания	
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	Б1.0		1				3	3	108	108	60	60	12	36														59	История, философии и социальных наук	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений							102	102	3672	3672	1354	1354	1850	468																
+	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44															1	Разработки месторождений полезных ископаемых	
+	Б1.В.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В						4	4	144	144	48	48	96															2	Открытых горных работ	
+	Б1.В.03	Геология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В	A					5	5	180	180	64	64	80	36															2	Открытых горных работ
+	Б1.В.04	Управление качеством продукции открытых горных работ	Б1.В		8				4	4	144	144	64	64	80	36															2	Открытых горных работ
+	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В		5				3	3	108	108	64	64	44																7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В		7				3	3	108	108	48	48	60	36																

Индекс	Блок части	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0		Обязательная часть	ПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б1.0.01	Б1.0	История России	УК-5; УК-11
Б1.0.02	Б1.0	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Б1.0	Философия	УК-5
Б1.0.04	Б1.0	Здоровьесберегающие технологии	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; ПК-20
Б1.0.09	Б1.0	Основы трудового законодательства	ПК-1
Б1.0.10	Б1.0	Технология	ПК-3; ПК-4
Б1.0.11	Б1.0	Федерия	ПК-12
Б1.0.12	Б1.0	Маркетинг	ПК-12
Б1.0.13	Б1.0	Материаловедение	УК-1
Б1.0.14	Б1.0	Аэрология горных предприятий	ПК-7; ПК-16; ПК-17
Б1.0.15	Б1.0	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ПК-9; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.0.16	Б1.0	Экономическая теория	УК-10
Б1.0.17	Б1.0	Экономика и менеджмент горного производства	ПК-19
Б1.0.18	Б1.0	Термомеханика	ПК-18
Б1.0.19	Б1.0	Теплотехника	ПК-18
Б1.0.20	Б1.0	Организация горного производства	ПК-13
Б1.0.21	Б1.0	Начертательная геометрия, инженерная графика	ПК-12; ПК-14
Б1.0.21.01	Б1.0	Начертательная геометрия	ПК-12
Б1.0.21.02	Б1.0	Инженерная графика	ПК-14
Б1.0.22	Б1.0	Механика	ПК-14
Б1.0.22.01	Б1.0	Теоретическая механика	ПК-14
Б1.0.22.02	Б1.0	Сопротивление материалов	ПК-14
Б1.0.22.03	Б1.0	Прикладная механика	ПК-14
Б1.0.23	Б1.0	Компьютерная графика	ПК-8
Б1.0.24	Б1.0	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	ПК-15
Б1.0.25	Б1.0	Основы горного дела:	ПК-2; ПК-6; ПК-10; ПК-14
Б1.0.25.01	Б1.0	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ПК-6; ПК-14
Б1.0.25.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.0.25.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.0.25.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ПК-2; ПК-6; ПК-10
Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ПК-11; ПК-16
Б1.0.27	Б1.0	Гидромеханика	ПК-5
Б1.0.28	Б1.0	Технология и безопасность взрывных работ	ПК-9; ПК-15; ПК-17
Б1.0.29	Б1.0	Введение в информационные технологии	ПК-8; ПК-21
Б1.0.29.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ПК-21
Б1.0.29.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-8; ПК-21
Б1.0.30	Б1.0	Горное право	УК-11; ПК-1
Б1.0.31	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.32	Б1.0	Основы российской государственности	УК-5
Б1.8		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.8.01	Б1.8	Физика горных пород	ПК-1
Б1.8.02	Б1.8	Решение горных задач на ПК	ПК-2
Б1.8.03	Б1.8	Технология разработки сложноструктурных месторождений	ПК-2; ПК-6
Б1.8.04	Б1.8	Управление качеством продукции карьеров	УК-1; ПК-1
Б1.8.05	Б1.8	Электроборудование и электроснабжение открытых горных работ	ПК-3
Б1.8.06	Б1.8	История горного дела и открытых горных работ	ПК-2
Б1.8.07	Б1.8	Информационные технологии в горном деле	ПК-2; ПК-7
Б1.8.08	Б1.8	Процессы открытых горных работ	ПК-2; ПК-4
Б1.8.09	Б1.8	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ПК-2; ПК-7
Б1.8.10	Б1.8	Проектирование карьеров	ПК-3; ПК-7
Б1.8.11	Б1.8	Горные машины и оборудование открытых горных работ	ПК-6
Б1.8.12	Б1.8	Управление состоянием массива горных пород	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6
Б1.8.13	Б1.8	Разрушение горных пород взрывом	ПК-2; ПК-4
Б1.8.14	Б1.8	Ресурсосберегающие технологии	ПК-7
Б1.8.15	Б1.8	Практический курс линейного руководства	ПК-3; ПК-4
Б1.8.16	Б1.8	Основы научных исследований и патентоведение	ПК-3
Б1.8.Д3.01	Б1.8	Элективные дисциплины Б1.8.Д3.1	ПК-7
Б1.8.Д3.01.01	Б1.8	Гидромеханизация открытых горных работ	ПК-7
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8	Специальные способы разработки рыхлых отложений	ПК-7
Б1.8.Д3.02	Б1.8	Элективные дисциплины Б1.8.Д3.2	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.02.01	Б1.8	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.02.02	Б1.8	Природные ресурсы	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.03	Б1.8	Элективные дисциплины Б1.8.Д3.3	ПК-7
Б1.8.Д3.03.01	Б1.8	Карьерный транспорт	ПК-7
Б1.8.Д3.03.02	Б1.8	Конвейерный транспорт	ПК-7
Б1.8.Д3.04	Б1.8	Элективные дисциплины Б1.8.Д3.4	ПК-6; ПК-7
Б1.8.Д3.04.01	Б1.8	Планирование открытых горных работ	ПК-6; ПК-7
Б1.8.Д3.04.02	Б1.8	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ПК-6; ПК-7
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.Д3.01	Б1.8	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	Б1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	Б1.8	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	УК-7
Б2		Практика	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0		Обязательная часть	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Педагогическая практика	УК-3; ПК-3; ПК-4
Б2.0.02(П)	Б2.0	Производственная, Знакомительная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.8		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.8.01(У)	Б2.8	Учебная, Организационно-управленческая практика	ПК-7
Б2.8.02(П)	Б2.8	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.8.03(П)	Б2.8	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.8.04(Пд)	Б2.8	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-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-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	ФТД.В	Основы электробезопасности	ПК-3
ФТД.В.02	ФТД.В	Русский язык	УК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Электробезопасность на горных предприятиях	ПК-3
ФТД.В.04	ФТД.В	Базовая книга взрывника	ПК-4
ФТД.В.05	ФТД.В	Специально-педагогические аспекты организационно-управленческой деятельности	УК-5; УК-11
ФТД.В.06	ФТД.В	Развитие в профессии - путь к успешной карьере	ПК-6
ФТД.В.07	ФТД.В	Электротехника	ПК-2
ФТД.В.08	ФТД.В	100 шагов к успеху	УК-4

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Процессы открытых горных работ					
КП	3	2		0	
Разрушение горных пород взрывом					
КП	4	1		0	
Технология и комплексная механизация открытых горных работ					
КП	4	2		0	
Проектирование карьеров					
КП	5	2		0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2					
Природные ресурсы					
КР	5	2	2	0	
				0	
Экономическое обоснование технологических решений на карьерах					
КР	5	2	2	0	
				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	350	64	32	32	63	26	37	66	30	36	60	28	32	67	31	36	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	28	32	60	27	33	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	16.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	28	26	54	27	27			
Б1.О	Обязательная часть					168	57	29	28	54	26	28	33	18	15	11	4	7	13	8	5			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102							18	9	9	43	24	19	41	19	22			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		6		6	21	21		
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3				3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45				6		6	6		6	6		6	6		6	21	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9																9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	20	4	3	1	3		3	6	3	3				7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20	4	3	1	3		3	6	3	3				7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.7	-	55.7	51.3	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.9	-	59	47	-	25.5	50.9	-	50.9	54	-	38.2	50.9	-	38.2	50.9	-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			23.6	-	32.8	24.8	-	19.5	25.1	-	25.7	21.4	-	21.1	22.1	-	20	23.3	-			
		элективные дисциплины по физ.к.			0.3	-		1	-	1	1.1	-			-			-				-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3834	-	552	416	-	344	400	-	432	306	-	354	338	-	336	356	-			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			48	-		16	-	16	16	-			-			-				-		
		Блок Б2			340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140		
		Блок Б3			14	-			-			-				-			-			14		
		Блок ФТД			292	-	64	32	-		48	-	32	40	-			-	44	32	-			
		Итого по всем блокам			4480	-	616	468	-	344	488	-	464	406	-	354	378	-	380	428	-	154		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	2	5	6	2	4	7	4	3	7	3	4	7	3	4				
		ЗАЧЕТ (За)				8	5	3	11	6	5	8	4	4	5	3	2	5	3	2				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3	2	1	1		1	2		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1	2	1	1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			42.95%																			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.16%																			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	10			
	10			
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)	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
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 науки
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
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.