

План принят ученым советом
Протокол № 15 от 28.05.2026

15 28.05.2026

УТВЕРЖДАЮ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Ректорат
Должность: Проректор по учебной работе
Подписано: 13:09:10 14.07.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ОПс--261

Направленность 06 Обогащение полезных ископаемых
(профиль):
Кафедра: Обогащения 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
+	научно-исследовательский
+	проектно-изыскательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04.06

Заведующий кафедрой ОПИ

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра обогащения
полезных ископаемых
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 11:02:09 23.06.2026

Бобровникова Алена
Александровна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра обогащения
полезных ископаемых
Должность: Председатель УМК
Подписано: 11:02:55 23.06.2026

Бобровникова Алена
Александровна

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Горный институт
Должность: Директор института
Подписано: 09:43:49 14.07.2026

Ермаков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое
управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 13:06:26 14.07.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1												Семестр 2												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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1152									32	19 2/6		1352									34	21 2/6		2504									66	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1244									31			2288									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54,6											53,5											54,1																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				49,9											47											48,5																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32,2											26,9											29,6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				32,2											26,9											29,6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															2,1											1,1																
дисциплины (модули)					1044	552	226	112	214				384	108	29	ТО: 17 1/6□ Э: 2 1/6	1008	416	144	176	96				412	180	28	ТО: 15 1/2□ Э: 3 5/6	2052	968	370	288	310			796	288	57	ТО: 32 2/3□ Э: 6				
1	Б1.О.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58				28		4		Эк	180	48		48				96	36	5		За	144	116	58		58			28		4		59	1	
2	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	За	108	48		48					60		3										96	36	8		Эк За	288	96		96			156	36	8		32	12		
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	108	32	16		16				76		3														За	108	32	16		16			76		3		4	1	
4	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	144	80	32		48				28	36	4		Эк	144	80	32		48			28	36	4		Эк(2)	288	160	64		96			56	72	8		52	1234	
5	Б1.О.06	Физика	Б1.О														Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		5	234	
6	Б1.О.07	Химия	Б1.О														За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3		31	2	
7	Б1.О.10	Геология	Б1.О	Эк	180	64	32	32					80	36	5		Эк	144	64	32	32				44	36	4		Эк(2)	324	128	64	64				124	72	9		58	12	
8	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О	За	72	48	16	32					24		2		За	72	48	16	32				24		2		За(2)	144	96	32	64				48		4			12	
9	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О	За	72	48	16	32					24		2														За	72	48	16	32				24		2		23	1	
10	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О														За	72	48	16	32				24		2		За	72	48	16	32				24		2		23	2	
11	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О														Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5			23	
12	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О														Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		Эк	180	64	16	32	16			80	36	5		39	2	
13	Б1.О.31	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36				36		3														ЗаО	108	72	36		36			36		3		21	1	
14	Б1.О.32	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40				12	36	3														ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		59	1	
15	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16				40		2		За	128	32			32			96				За(2)	200	64	16		48			136		2			1234	
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16				40		2														За	72	32	16		16			40		2		21	1	
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В														За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				21	234	
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В														За	128	32			32			96				За	128	32			32			96				21	234	
19	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В	За	72	32	16		16				40		2														За	72	32	16		16			40		2		59	1	
20	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16				4		1		За	36	32	16		16			4		1		За(2)	72	64	32		32			8		2		3	12	
21	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В														За	72	36			36			36		2		За	72	36			36			36		2		54	2	
ПРАКТИКИ				(План)													108	20			20			88		3	2		108	20			20		88		3	2					
Б2.О.01(У)				Учебная, Геологическая практика													ЗаО	108	20			20			88		3	2		ЗаО	108	20			20		88		3	2	58	2	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7) ЗаО(2)												Эк(5) За(5) ЗаО												Эк(7) За(12) ЗаО(3)														
КАНИКУЛЫ																	1													8 1/6													9 1/6

№	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																
					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)					1036									26	19 4/6		1324									34	22 1/6		2360									60	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1036									26			1324									34			2360									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			51,4												56,4												53,9												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			25,5												50,9												38,2												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,5												26,1												23,3												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,5												26,1												23,3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												2,1												2,1												
дисциплины (модули)					936	344	104	112	128			520	72	26	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		1008	400	144	192	64			464	144	28	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	744	248	304	192			984	216	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3		
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	16	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.11	Геодезия	Б1.О													Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк	144	48	16	32			60	36	4	58	4			
5	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	53	4			
6	Б1.О.22	Механика:	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	108	32	16	16				40	36	3	Эк(2)	252	80	32	16	32			100	72	7		346		
7	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32			60	36	4	2	3			
8	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О													Эк	108	32	16	16				40	36	3	Эк	108	32	16	16			40	36	3	47	4			
9	Б1.О.23	Компьютерная графика	Б1.О	Эк	180	40	8	32				104	36	5												Эк	180	40	8	32			104	36	5	3	3				
10	Б1.О.25	Основы горного дела:	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4		За(3)	324	144	48	96				180		9	За(4)	468	192	64	128			276		13		34			
11	Б1.О.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32			96		4	3	3				
12	Б1.О.25.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	1	4			
13	Б1.О.25.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	1	4			
14	Б1.О.25.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О													За	108	48	16	32				60		3	За	108	48	16	32			60		3	2	4			
15	Б1.О.27	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За	72	48		32	16			24		2		23			
16	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2												За	72	48		32	16			24		2	3	3			
17	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			
18	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			
19	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			
ПРАКТИКИ		(План)															216	40				40	176		6	4			216	40				40	176		6	4			
	Б2.В.01(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика													ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	3	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(6)										Эк(4) За(5) ЗаО										Эк(6) За(11) ЗаО																
КАНИКУЛЫ															1											7											8				

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс														Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР			Контр роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 7										Неделя	Контроль	Семестр 8										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
					Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	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	з.е.	Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.			Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6	1080									30	22 1/6	2160									60	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30		1080									30		2160									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55,7										49,4										52,6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9										38,2										44,6															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24										20,1										22,1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				24										20,1										22,1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	404	176	160	64		4	532	144	30	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	864	308	128	160	16		4	448	108	24	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6	1944	712	304	320	80		8	980	252	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.29	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.03	Конвейерный транспорт	Б1.В	Эк КР	144	50	16		32		2	58	36	4												Эк КР	144	50	16		32		2	58	36	4		7	7	
5	Б1.В.08	Обогащение полезных ископаемых	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32			96		4			79		
6	Б1.В.08.02	Направление комплексного использования минерального сырья	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32			96		4		3	7		
7	Б1.В.10	Гравитационные процессы обогащения	Б1.В	Эк КП	216	66	32	32		2	114	36	6													Эк КП	216	66	32	32		2	114	36	6		3	7		
8	Б1.В.11	Процессы обезвоживания продуктов обогащения	Б1.В											Эк КП	180	66	32	32		2	78	36	5			Эк КП	180	66	32	32		2	78	36	5		3	8		
9	Б1.В.13	Основы научных исследований	Б1.В	За	108	64	32		32			44	3													За	108	64	32		32		44		3		3	7		
10	Б1.В.14	Реагенты в физико-химических процессах	Б1.В											Эк КП	144	48	16	32				96		4			За	144	48	16	32			96		4		3	8	
11	Б1.В.15	Флотационные процессы обогащения	Б1.В											Эк КП	144	50	16	32		2	58	36	4			Эк КП	144	50	16	32		2	58	36	4		3	8		
12	Б1.В.17	Физическая и коллоидная химия	Б1.В											За	144	48	16	32				96		4			За	144	48	16	32			96		4		3	8	
13	Б1.В.18	Горные машины и оборудование	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4												За	144	48	16	32			96		4		7	7		
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономико-математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5												Эк	180	64	32	32			80	36	5		3	7		
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Математическое моделирование процессов и технологий обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эк	180	64	32	32				80	36	5												Эк	180	64	32	32			80	36	5		3	7		
ПРАКТИКИ			(План)												216	40				40		176		6	4		216	40				40		176		6	4			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика												ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	3	8А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(3) КП КР											Эк(3) За(3) ЗаО КП(3)											Эк(7) За(6) ЗаО КП(3) КР													
КАНИКУЛЫ															1												7												8	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Семестр 9										Недель	Контроль	Семестр А										Недель	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр		
					Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Недель										
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	Недель								
ИТОГО (с факультативами)					1224									34	19 4/6		1188									33	22 1/6		2412									67	41 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2412									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51,4												54												52,7													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				38,2												50,9												44,6													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,3												22,2												20,8													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,3												22,2												20,8													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	324	176	96	48		4	540	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6□		972	340	112	192	32		4	488	144	27	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6□		1944	664	288	288	80		8	1028	252	54	ТО: 32 1/6□ Э: 5 2/3□			
1	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О	Эж	180	64	32		32			80	36	5													Эж	180	64	32		32			80	36	5		4	9		
2	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		53	9		
3	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О															80	36	5						Эж	180	64	32	32				80	36	5		1	А			
4	Б1.В.04	Компновочные решения обогащительных фабрик	Б1.В	За	180	64	32	32				116		5													За	180	64	32	32				116		5		3	9		
5	Б1.В.05	Магнитные, электрические и специальные методы обогащения	Б1.В														60	36	4							Эж	144	48	16	32				60	36	4		3	А			
6	Б1.В.06	Формирование генерального плана обогащительных фабрик с использованием 3D-моделирования	Б1.В														80	36	5							Эж	180	64		64				80	36	5		3	А			
7	Б1.В.08	Обогащение полезных ископаемых	Б1.В	За	144	32	16	16				112		4													За	144	32	16	16				112		4			79		
8	Б1.В.08.01	Технология обогащения твердого минерального сырья	Б1.В	За	144	32	16	16				112		4													За	144	32	16	16				112		4		3	9		
9	Б1.В.09	Технологии обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эж КП	180	66	32	32			2	78	36	5													Эж КП	180	66	32	32		2	78	36	5		3	9			
10	Б1.В.16	Проектирование обогащительных фабрик	Б1.В														78	36	5							Эж КП	180	66	32	32		2	78	36	5		3	А				
11	Б1.В.ДЭ.01.01	Опробование и контроль процессов обогащения	Б1.В	Эж КП	180	50	32	16			2	94	36	5												Эж КП	180	50	32	16		2	94	36	5		3	9				
12	Б1.В.ДЭ.01.02	Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых	Б1.В	Эж КП	180	50	32	16			2	94	36	5												Эж КП	180	50	32	16		2	94	36	5		3	9				
13	Б1.В.ДЭ.03.01	Исследование полезных ископаемых на обогатимость	Б1.В														96		4							За	144	48	16	32				96		4		3	А			
14	Б1.В.ДЭ.03.02	Патентование	Б1.В														96		4							За	144	48	16	32				96		4		3	А			
15	Б1.В.ДЭ.04.01	Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых	Б1.В														96		4							За КП	144	50	16		32		2	94		4		53	А			
16	Б1.В.ДЭ.04.02	Основы менеджмента	Б1.В														96		4							За КП	144	50	16		32		2	94		4		53	А			
17	ФТД.В.01	Водовоздушное хозяйство обогащительных предприятий	ФТД.В	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		3	9		
18	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		59	9		
19	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2													За	72	12		12			60		2		53	9			
ПРАКТИКИ				(План)													216	40				40		176		6	4		216	40			40		176		6	4				
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика															216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40			40		176		6	4	3	8А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эж(3) За(6) КП(2)											Эж(4) За(2) ЗаО КП(3) КР											Эж(7) За(8) ЗаО КП(3) КР															
КАНИКУЛЫ															1											7											8					

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр В										Семестр С										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				Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Кон троль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП			СР
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	20												1080									30	20			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30													1080									30				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																							
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: ☐														ТО: ☐												
ПРАКТИКИ			(План)		756	140				140		616	21	14														756	140				140		616	21	14			
	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика			ЗаО	756	140				140		616	21	14												ЗаО	756	140				140		616	21	14	3	В	
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	3	В	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				ЗаО																				ЗаО																
КАНИКУЛЫ														4 3/6																										4 3/6

					Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (смад, час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Курс	З.Е.	Часы	Итого	Лек. по плану	Лаб. по плану	Пр. по плану	КСР по плану	КРП по плану	СР по плану	Контроль по плану
Блок 1.Дисциплины (модули)														
+	Б1.0.01	История России	1	4	144									
+	Б1.0.02	Иностраный язык	1	3	108									
+	Б1.0.03	Биология	5	3	108									
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108									
+	Б1.0.05	Математика	2	4	144									
			3	4	144									
			4	4	144									
+	Б1.0.06	Физика	3	5	180									
			4	5	180									
+	Б1.0.07	Химия	2	3	108									
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение слушателя»	6	2	72									
+	Б1.0.09	Основы трудового законодательства	3	2	72									
+	Б1.0.10	География	1	5	180									
			2	4	144									
+	Б1.0.11	История	4	4	144									
+	Б1.0.12	Математика	5	4	144									
+	Б1.0.13	Информатика	5	4	144									
+	Б1.0.14	Аэрокосмические прикладные	8	5	180									
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и прикладное значение	9	5	180									
+	Б1.0.16	Экономические основы	8	2	72									
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	9	2	72									
+	Б1.0.18	Гидротехника	6	4	144									
+	Б1.0.19	Технология	6	3	108									
+	Б1.0.20	Образование горного производства	4	3	108									
+	Б1.0.21.01	Математическая статистика	1	2	72									
+	Б1.0.21.02	Векторная алгебра	2	2	72									
+	Б1.0.22.01	Технология металлов	3	4	144									
+	Б1.0.22.02	Сопоставление материалов	4	3	108									
+	Б1.0.22.03	Применение металлов	6	3	108									
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	5	3	108									
+	Б1.0.24	Нормативы, стандартизация и сертификация в горной деле	5	3	108									
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	3	4	144									
			4	3	108									
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (справочная информация)	3	3	108									
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (справочная информация)	4	3	108									
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (справочная информация)	4	3	108									
+	Б1.0.26	Гидротехнические сооружения	10	5	180									
+	Б1.0.27.01	Основы информатизации технологий	2	5	180									
+	Б1.0.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72									
+	Б1.0.28	Геоинженерия	5	4	144									
+	Б1.0.29	Технология и безопасность карьерных работ	7	4	144									
+	Б1.0.30	Горное право	6	3	108									
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	1	3	108									
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	1	3	108									
+	Б1.0.33	Навигационные правовые обязательства (классификация)	5	3	108									
+	Б1.0.34	Органическая химия	5	3	108									
+	Б1.0.35	Компьютерный транспорт	7	4	144									
+	Б1.0.36	Компьютерные решения обязательных функций	9	5	180									
+	Б1.0.37	Нитрильный, эпоксидный и специальные методы обогащения	10	4	144									
+	Б1.0.38	Иерархизация минерального сырья обогащения фактор с использованием 3D-моделирования	10	5	180									
+	Б1.0.39	Основы историко-культурная деятельность	6	4	144									
+	Б1.0.40.01	Технология обогащения твердого минерального сырья	6	4	144									
+	Б1.0.40.02	Направление комплексного использования минерального сырья	7	4	144									
+	Б1.0.40	Технология обогащения полезных ископаемых	6	5	180									
+	Б1.0.41	Гравитационные процессы обогащения	7	6	216									
+	Б1.0.42	Процессы обогащения: процессы обогащения	8	5	180									
+	Б1.0.43	Навигационные правовые обязательства (добыча, хранение, кинематика)	6	5	180									
+	Б1.0.44	Основы научных исследований	7	3	108									
+	Б1.0.45	Материалы в физико-химических процессах	8	4	144									
+	Б1.0.46	Информационные процессы обогащения	8	4	144									
+	Б1.0.47	Прогнозирование обязательных функций	10	5	180									
+	Б1.0.48	Физическая и коллоидная химия	8	4	144									
+	Б1.0.49	Горные машины и оборудование	7	4	144									
+	Б1.0.50	История развития обогащения полезных ископаемых	5	3	108									
+	Б1.0.51.01.01	Обработка и контроль процессов обогащения	9	5	180									
-	Б1.0.51.01.02	Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых	9	5	180									
+	Б1.0.52.01	Экономико-информационное моделирование процессов и системной обработки горных массивов	7	5	180									
-	Б1.0.52.02.01	Информационно-математическое моделирование и технологическое обогащение полезных ископаемых	7	5	180									
-	Б1.0.52.03.01	Исследования полезных ископаемых на обогащение	10	4	144									
-	Б1.0.52.03.02	Гидротехника	10	4	144									
+	Б1.0.53.04.01	Информационный анализ затрат для реализации технологической обработки: полезные ископаемые	10	4	144									
-	Б1.0.53.04.02	Основы менеджмента	10	4	144									
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	1	2	72									
+	К.М.01.03.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту – базовые виды спорта	3	108										
			4	4	100									
			2	2	120									
-	К.М.01.03.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту – физичес	3	100										
			4	4	100									
Блок 2.Практика														
+	Б2.0.01(У)	Учебная, геодезическая практика	2	3	108									
+	Б2.0.02(У)	Промышленность, Стационарная практика	6	3	108									
+	Б2.0.03(У)	Учебная, Организационно-управленческая практика	216	6	216									
+	Б2.0.02(У)	Промышленность, Практика по профилю профессиональной деятельности	6	6	216									
+	Б2.0.03(У)	Промышленность, Производственно-технологическая практика	8	6	216									
			10	6	216									
+	Б2.0.04(У)	Промышленность, Предпринимательная практика	11	21	756									
Блок 3.Государственные итоговая аттестация														
+	Б3.01	Выпускная практика в форме защиты выпускной квалификационной работы	11	9	324									
ФТД.Факультетные дисциплины														
+	ФТД.0.01	Выдающиеся качества обязательных прикладных	9	3	108									
+	ФТД.0.02	Русский язык	1	2	72									
+	ФТД.0.03	100 шагов к успеху	1	1	36									
+	ФТД.0.04	Специальные компетенционные аспекты организационно-управленческой деятельности	9	2	72									
+	ФТД.0.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	9	2	72									
+	ФТД.0.06	Экспертное обучение 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, Геологическая практика	1	2			2						
			7	+	2		50	0	36	0	0
Учебная, Организационно-управленческая практика	2	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	3	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Ознакомительная практика	3	2			2						
			7	+	2		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	4	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Производственно-технологическая практика	5	2			4						
			7	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	6	1			14						
			7	+	14		0	0	36	0	0
Итого по факту					34						
Итого по плану					34						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Подготовительные процессы обогащения (дробление, грохочение, измельчение)					
КП	3	2		0	
Гравитационные процессы обогащения					
КП	4	1		0	
Конвейерный транспорт					
КР	4	1	7	0	
				0	
Процессы обезвоживания продуктов обогащения					
КП	4	2		0	
Флотационные процессы обогащения					
КП	4	2		0	
Проектирование обогатительных фабрик					
КП	5	2		0	
Технологии обогащения полезных ископаемых					
КП	5	1		0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1					
Автоматизация процессов обогащения полезных ископаемых					
КП	5	1	3	0	
				0	
Опробование и контроль процессов обогащения					
КП	5	1	3	0	
				0	
Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4					
Основы менеджмента					
КР	5	2		0	
Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых					
КР	5	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	343	66	32	34	60	26	34	60	27	33	60	30	30	67	34	33	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	60	29	31	60	26	34	60	27	33	60	30	30	60	27	33	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	17.6%	260	270	57	29	28	54	26	28	51	27	24	54	30	24	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	26	17	41	19	22			
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	3		3	6		6	9		9	6		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	13	6	3	3										7	7				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	6	3	3										7	7				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.3	-	54.6	53.5	-	51.4	56.4	-	51.4	55.3	-	55.7	49.4	-	51.4	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.7	-	49.9	47	-	25.5	50.9	-	38.2	36	-	50.9	38.2	-	38.2	50.9	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				23.5	-	32.2	26.9	-	20.5	26.1	-	22.9	20.6	-	24	20.1	-	19.3	22.2	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2.1	-	2	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3862	-	552	448	-	376	432	-	384	294	-	404	308	-	324	340	-		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-			-			-		
		Блок Б2				340	-		20	-		40	-		60	-		40	-		40	-	140	
		Блок Б3				14	-			-			-			-			-			-	14	
		Блок ФТД				224	-	64	68	-			-			-			-	92		-		
		Итого по всем блокам				4440	-	616	536	-	376	472	-	384	354	-	404	348	-	416	380	-	154	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	6	2	4	5	3	2	7	4	3	7	3	4			
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	11	6	5	10	5	5	6	3	3	5	3	2			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1	1		1	2		2	1		1		1		1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	3	1	2	3	2	1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1	1		1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.04%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					38.44%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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 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
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислыми, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
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
74		Центр цифровой трансформации образования

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																						
з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6						
	Сем. 1		Сем. 2	Сем. 3		Сем. 4	Сем. 5		Сем. 6	Сем. 7		Сем. 8	Сем. 9		Сем. А	Сем. В		Сем. С				
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.				
Итого	66			60			60			60			67			30						
Всего	32			34			27			33			30			30						
1	61.0.01□ История России□ [Зэ]□ УК-5; УК-11	4	61.0.02□ Иностранный язык□ [Зэ]□ УК-4	5	61.0.05□ Математика□ [Зэ]□ УК-1	4	61.0.03□ Философия□ [Зэ]□ УК-5	3	61.0.08□ Общественный проект «Обучение служениям»□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-20	2	61.0.29□ Технология и безопасность взрывных работ□ [Зэ]□ ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17	4	61.0.14□ Аэрология горных предприятий□ [Зэ]□ ОПК-7; ОПК-16; ОПК-17	5	61.0.15□ Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело□ [Зэ]□ ОПК-9; ОПК-15; ОПК- 16; ОПК-17	5	61.0.26□ Горнопромышленная экология□ [Зэ]□ ОПК-11; ОПК-16					
2																						
3																						
4																						
5	61.0.02□ Иностранный язык□ [Зэ]□ УК-4	3	61.0.05□ Математика□ [Зэ]□ УК-1	4	61.0.06□ Физика□ [Зэ]□ УК-1	5	61.0.12□ Маркшейдерия□ [Зэ]□ ОПК-12	4	61.0.18□ Гидромеханика□ [Зэ]□ ОПК-18		61.0.03□ Конвейерный транспорт□ [Зэ, КР]□ ПК-7	4	61.0.16□ Экономическая теория□ [Зэ]□ УК-10	2	61.0.17□ Экономика и менеджмент горного производства□ [Зэ]□ ОПК-19	3	61.0.05□ Магнитные, электрические и специальные методы обогащения□ [Зэ]□ ОПК-9	4				
6																						
7																						
8																						
9	61.0.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [Зэ]□ УК-8	3	61.0.05□ Математика□ [Зэ]□ УК-1	4	61.0.06□ Физика□ [Зэ]□ УК-1	5	61.0.13□ Материаловедение□ [Зэ]□ УК-1	4	61.0.19□ Теплотехника□ [Зэ]□ ОПК-18	3	61.0.08□ Обогащение полезных ископаемых□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-5; ПК-6	4	61.0.11□ Процессы обогащения продуктов обогащения□ [Зэ, КТ]□ ПК-1; ПК-7; ПК-9	5	61.0.04□ Компьютерные решения генерального плана обогаительных фабрик с использованием 3D- моделирования□ [Зэ]□ ПК-2	5	61.0.06□ Формирование генерального плана обогаительных фабрик с использованием 3D- моделирования□ [Зэ]□ ПК-2	5				
10																						
11																						
12																						
13	61.0.05□ Математика□ [Зэ]□ УК-1	4	61.0.06□ Физика□ [Зэ]□ УК-1	5	61.0.09□ Основы трудового законодательства□ [Зэ]□ ОПК-1	2	61.0.11□ Геодезия□ [Зэ]□ ОПК-12	4	61.0.22□ Механика□ [Зэ]□ ОПК-14	3	61.0.24□ Металлургия, стандартизация и сертификация в горном деле□ [Зэ]□ ОПК-15	3	61.0.30□ Горное право□ [Зэ]□ УК-11; ОПК-1	3	61.0.14□ Реагенты в физико- химических процессах□ [Зэ]□ ПК-9	4	61.0.08□ Обогащение полезных ископаемых□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-5; ПК-6	4	61.0.16□ Проектирование обогаительных фабрик□ [Зэ, КТ]□ ПК-2	5		
14																						
15																						
16																						
17	61.0.10□ Геология□ [Зэ]□ ОПК-3; ОПК-4	5	61.0.07□ Химия□ [Зэ]□ УК-1	3	61.0.23□ Компьютерная графика□ [Зэ]□ ОПК-8	5	61.0.22□ Механика□ [Зэ]□ ОПК-14	3	61.0.28□ Геомеханика□ [Зэ]□ ОПК-5	4	61.0.07□ Научно- исследовательская деятельность□ [Зэ]□ ПК-9	4	61.0.13□ Гравитационные процессы обогащения□ [Зэ, КТ]□ ПК-4	6	61.0.08□ Обогащение полезных ископаемых□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-5; ПК-6	4	61.0.16□ Проектирование обогаительных фабрик□ [Зэ, КТ]□ ПК-2	5				
18																						
19																						
20																						
21	61.0.21□ Начертательная геометрия, инженерная графика□ [Зэ]□ ОПК-12; ОПК-14	2	61.0.10□ Геология□ [Зэ]□ ОПК-3; ОПК-4	4	61.0.25□ Основы горного дела□ [Зэ]□ ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14	4	61.0.27□ Введение в информационные технологии□ [Зэ]□ ОПК-8; ОПК-21	5	61.0.01□ Подготовительные процессы обогащения (классификация)□ [Зэ]□ ПК-7	3	61.0.12□ Подготовительные процессы обогащения (дробление, промоище, измельчение)□ [Зэ, КТ]□ ПК-5; ПК-7	3	61.0.17□ Физическая и коллоидная химия□ [Зэ]□ ПК-9	4	61.0.09□ Технология обогащения полезных ископаемых□ [Зэ, КТ]□ ПК-1; ПК-2; ПК-9	5	61.0.03.01□ Электронные дисциплины 61.В.Д.3: Исследование полезных ископаемых на обогатительности□ [Зэ]□ (/ Патентование)□ ПК-5	4	61.0.04.01□ Электронные дисциплины 61.В.Д.4: Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых□ [Зэ, КР]□ (/ Основы менеджмента)□ ПК-3	4		
22																						
23																						
24																						
25	61.0.31□ Основы военной подготовки□ [Зэ]□ УК-8	3	61.0.12; ОПК-14	2	61.0.27□ Введение в информационные технологии□ [Зэ]□ ОПК-8; ОПК-21	5	61.0.25□ Основы горного дела□ [Зэ]□ ОПК-2; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14	4	61.0.27□ Введение в информационные технологии□ [Зэ]□ ОПК-8; ОПК-21	5	61.0.01□ Подготовительные процессы обогащения (классификация)□ [Зэ]□ ПК-7	3	61.0.12□ Подготовительные процессы обогащения (дробление, промоище, измельчение)□ [Зэ, КТ]□ ПК-5; ПК-7	3	61.0.17□ Физическая и коллоидная химия□ [Зэ]□ ПК-9	4	61.0.09□ Технология обогащения полезных ископаемых□ [Зэ, КТ]□ ПК-1; ПК-2; ПК-9	5	61.0.03.01□ Электронные дисциплины 61.В.Д.3: Исследование полезных ископаемых на обогатительности□ [Зэ]□ (/ Патентование)□ ПК-5	4	61.0.04.01□ Электронные дисциплины 61.В.Д.4: Экономический анализ затрат для реализации технологий обогащения полезных ископаемых□ [Зэ, КР]□ (/ Основы менеджмента)□ ПК-3	4
26																						
27																						
28																						
29	К.М.01□ Дисциплины по физической культуре и спорту□ [Зэ]□ УК-7	2	62.0.01(У)□ Учебная, Геологическая практика□ [Зэ]□ УК-3; ОПК-3; ОПК-4	3	62.0.01(У)□ Учебная, Организационно- управленческая практика□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	6	62.0.02(У)□ Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3	6	62.0.02(У)□ Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности□ [Зэ]□ ПК-1; ПК-4; ПК-8	6	62.0.03(У)□ Производственная, Производственно- технологическая практика□ [Зэ]□ ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	5	62.0.03(У)□ Производственная, Производственно- технологическая практика□ [Зэ]□ ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6	62.0.04(У)□ Производственная, Производственно- технологическая практика□ [Зэ]□ ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6	62.0.05(У)□ Производственная, Производственно- технологическая практика□ [Зэ]□ ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6	62.0.06(У)□ Производственная, Производственно- технологическая практика□ [Зэ]□ ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	6		
30																						
31																						
32																						
33	ФТД.В.03□ 100 шагов к успеху□ [Зэ]□ УК-4	1	ФТД.В.03□ 100 шагов к успеху□ [Зэ]□ УК-4	1	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2	ФТД.В.06□ Эксперимент обучения слухонемым□ [Зэ]□ УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6	2		
34																						

1. Осуществлять профессиональную деятельность в Сквозных видах профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: обеспечения экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; проектирования и эксплуатации инженерно-технических систем обеспечения технологических процессов при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов; управления и планирования производственными процессами и организациями). Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности 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.

