

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: 08:39:53 26.05.2026

Меркурьев Владимир
Владимирович

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГОс-261

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) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор горного института

Председатель УМК 21.05.04.03

Заведующий кафедрой ОГР

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра открытых горных работ
Должность: Заведующий кафедрой (к.н)
Подписано: 14:41:50 25.05.2026

Тюленев Максим Анатольевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Кафедра открытых горных работ
Должность: Председатель УМК
Подписано: 14:42:32 25.05.2026

Тюленев Максим Анатольевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Горный институт
Должность: Директор института
Подписано: 17:03:42 25.05.2026

Ермаков Александр Николаевич

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: Учебно-методическое управление
Должность: Начальник управления
Подписано: 08:36:26 26.05.2026

Ким Татьяна Леонидовна

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

[illegible]

Индекс	Вид курса	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (магистры)	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
Б1.0		Общая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-18; ОПК-19; ОПК-20; ОПК-21; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
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	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	Общественный проект «Обучение служению»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; ОПК-20
Б1.0.09	Б1.0	Основы трудового законодательства	ОПК-1
Б1.0.10	Б1.0	Геология	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.11	Б1.0	Геодезия	ОПК-12
Б1.0.12	Б1.0	Материаловедение	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 горноспасательные дела	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17
Б1.0.16	Б1.0	Внеочередная смена	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	Нечертковая геометрия, инженерная графика	ОПК-12; ОПК-14
Б1.0.21.01	Б1.0	Нечертковая геометрия	ОПК-12
Б1.0.21.02	Б1.0	Инженерная графика	ОПК-14
Б1.0.22	Б1.0	Математика	ОПК-14
Б1.0.22.01	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.0.22.02	Б1.0	Сопротение материалов	ОПК-14
Б1.0.23.03	Б1.0	Теоретическая механика	ОПК-14
Б1.0.23	Б1.0	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.0.24	Б1.0	Металлургия, стандартизация и сертификация в горном деле	ОПК-15
Б1.0.25	Б1.0	Основы горного дела:	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-14
Б1.0.25.01	Б1.0	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	ОПК-6; ОПК-14
Б1.0.25.02	Б1.0	Основы горного дела (строительная геотехнология)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.25.03	Б1.0	Основы горного дела (подземная геотехнология)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.25.04	Б1.0	Основы горного дела (открытая геотехнология)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.26	Б1.0	Горнопромышленная экология	ОПК-11; ОПК-16
Б1.0.27	Б1.0	Введение в информационные технологии	ОПК-8; ОПК-21
Б1.0.27.01	Б1.0	Основы информационных технологий	ОПК-21
Б1.0.27.02	Б1.0	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-8; ОПК-21
Б1.0.28	Б1.0	Горное право	ОПК-5
Б1.0.29	Б1.0	Технология и безопасность вредных работ	ОПК-9; ОПК-15; ОПК-17
Б1.0.30	Б1.0	Горное право	УК-11; ОПК-1
Б1.0.31	Б1.0	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.0.32	Б1.0	Основы гражданской государственности	УК-8
Б1.8		Часть, формируемая участниками образовательных организаций	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 сложнотектонических месторождений	ПК-2; ПК-6
Б1.8.04	Б1.8	Управление качеством продукции карьеров	УК-1; ПК-1
Б1.8.05	Б1.8	Электрооборудование 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	Продукты 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-5; ПК-7
Б1.8.11	Б1.8	Горные машины и оборудование открытых горных работ	ПК-6
Б1.8.12	Б1.8	Управление составом массовых 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	Негидротехнические 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	Экономические дисциплины Б1.8.Д3.1	ПК-7
Б1.8.Д3.01.01	Б1.8	Экономическое обоснование открытых горных работ	ПК-7
Б1.8.Д3.01.02	Б1.8	Специальные способы разработки рудных отложений	ПК-7
Б1.8.Д3.02	Б1.8	Экономические дисциплины Б1.8.Д3.2	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.02.01	Б1.8	Экономическое обоснование технологических решений на объектах	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.02.02	Б1.8	Природные ресурсы	ПК-1; ПК-5
Б1.8.Д3.03	Б1.8	Экономические 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	Экономические 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	Планирование использования и охраны 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	К.М	Физическая культура и спорт	УК-7
К.М.01.Д3.01	К.М	Экономические дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
К.М.01.Д3.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	УК-7
К.М.01.Д3.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0		Общая 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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.0.01(У)	Б2.0	Учебная, Геохимическая практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0.02(У)	Б2.0	Производственная, Специальная практика	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
Б2.8		Часть, формируемая участниками образовательных организаций	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(У)	Б2.8	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности	ПК-1; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.8.03(У)	Б2.8	Производственная, Производственно-технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.8.04(У)	Б2.8	Производственная, Проектная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3		Государственные итоговые аттестации	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 защиты 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		Формируемые дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.8		Часть, формируемая участниками образовательных организаций	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.8.01	ФТД.8	Основы электробезопасности	ПК-3
ФТД.8.02	ФТД.8	Русский язык	УК-4
ФТД.8.03	ФТД.8	Электробезопасность на горных предприятиях	ПК-3
ФТД.8.04	ФТД.8	Специальность по специальности организации промышленной деятельности	УК-5; УК-11
ФТД.8.05	ФТД.8	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	УК-6
ФТД.8.06	ФТД.8	Безопасность жизнедеятельности	УК-4
ФТД.8.07	ФТД.8	Эксплуатация объектов служения	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6
ФТД.8.08	ФТД.8	Эксплуатация	УК-2
ФТД.8.09	ФТД.8	100 шагов к успеху	УК-4

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб
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															Эк	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									Эк	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								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	36			36				36		2	За	72	36			36			36		2			59	1		
20	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В														За	72	36			36				36		2	За	72	36			36			36		2			54	2		
21	ФТД.В.09	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			2	12			
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 5											Семестр 6											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 роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Контр роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Контр роль
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 4/6		1296									36	22 2/6		2376									66	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27			1188									33			2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2									ТО: 16 5/6□ 3; 2 5/6		52,8									ТО: 14 1/3□ 3; 2		51									ТО: 31 1/6□ 3; 4 5/6						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			50,9										54		52,5									54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7										21,7		23,7									21,7																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25,7												23,7																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	432	192	128	112				396	144	27		864	310	116	144	48		2	446	108	24		1836	742	308	272	160		2	842	252	51				
1	Б1.О.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3													За	108	48	32		16			60		3		59	5	
2	Б1.О.08	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О													За	72	36	4		32			36		2		За	72	36	4		32		36		2		54	6	
3	Б1.О.12	Маркшейдерия	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32			60	36	4		58	5		
4	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4													Эк	144	48	16	32			60	36	4		18	5		
5	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О													Эк	144	48	16	32			60	36	4		Эк	144	48	16	32			60	36	4		7	6		
6	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О													За	108	32	16	16			76		3		За	108	32	16	16			76		3		55	6		
7	Б1.О.22	Механика:	Б1.О													За	108	48	16	32			60		3		За	108	48	16	32			60		3		346			
8	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О													За	108	48	16	32			60		3		За	108	48	16	32			60		3		47	6		
9	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32		60		3		2	5		
10	Б1.О.28	Геомеханика	Б1.О	Эк	144	48	16		32			60	36	4												Эк	144	48	16		32		60	36	4		1	5			
11	Б1.О.30	Горное право	Б1.О													За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		1	6		
12	Б1.В.01	Физика горных пород	Б1.В	За	108	64	32	32				44		3													За	108	64	32	32			44		3		1	5		
13	Б1.В.05	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	Б1.В	За	108	64	32		32			44		3													За	108	64	32		32		44		3		7	5		
14	Б1.В.08	Процессы открытых горных работ	Б1.В	Эк	108	64	32	32				8	36	3		Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6		Эк(2) КП	324	130	64	64			2	122	72	9		2	56
15	Б1.В.11	Горные машины и оборудование открытых горных работ	Б1.В													Эк	108	48	16	32			24	36	3		Эк	108	48	16	32			24	36	3		7	6		
16	ФТД.В.01	Основы электробезопасности	ФТД.В	За	108	32	32					76		3													За	108	32	32				76		3		7	5		
17	ФТД.В.03	Электробезопасность на горных предприятиях	ФТД.В													За	108	40	32		8		68		3		За	108	40	32		8		68		3		7	6		
ПРАКТИКИ																	324	60				60	264	9	6				324	60			60	264	9	6					
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика													ЗаО	108	20				20		88	3	2		ЗаО	108	20				20	88	3	2	2	2	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	40				40		176	6	4		ЗаО	216	40				40	176	6	4	2	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(5)											Эк(3) За(5) ЗаО(2) КП											Эк(7) За(10) ЗаО(2) КП														
КАНИКУЛЫ															1												6 5/6												7 5/6		

№	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				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)					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												51,7												52,6															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		38,2												50,9												44,6															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22												21												21,5															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22												21												21,5															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	370	192	64	112		2	530	108	28	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6		936	322	144	112	64		2	470	144	26	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6		1944	692	336	176	176		4	1000	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.02	Решение горных задач на ПК	Б1.В												За	144	48	16	32					96		4		За	144	48	16	32				96		4		2	8		
5	Б1.В.04	Управление качеством продукции карьеров	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4												За	144	64	32		32			80		4		2	7			
6	Б1.В.06	История горного дела и открытых горных работ	Б1.В	За	108	48	32		16				60		3												За	108	48	32		16			60		3		2	7			
7	Б1.В.09	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	Б1.В	Эк	252	64	32	32					152	36	7	Эк КП	216	66	32	32			2	114	36	6		Эк(2) КП	468	130	64	64			2	266	72	13		2	78		
8	Б1.В.12	Управление состоянием массива горных пород	Б1.В												Эк	180	72	32	8	32				72	36	5		Эк	180	72	32	8	32			72	36	5		2	8		
9	Б1.В.13	Разрушение горных пород взрывом	Б1.В	Эк КП	216	66	32		32		2	114	36	6													Эк КП	216	66	32		32		2	114	36	6		2	7			
10	Б1.В.16	Основы научных исследований и патентоведение	Б1.В												Эк	144	40	16	8	16				68	36	4		Эк	144	40	16	8	16			68	36	4		2	8		
11	Б1.В.ДЭ.03.01	Карьерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4												За	144	64	32		32			80		4		7	7			
12	Б1.В.ДЭ.03.02	Конвейерный транспорт	Б1.В	За	144	64	32		32				80		4												За	144	64	32		32			80		4		7	7			
ПРАКТИКИ																	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	2	8А			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(3) КП											Эк(4) За(2) ЗаО КП											Эк(7) За(5) ЗаО КП(2)																	
КАНИКУЛЫ															1												7															8	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9												Семестр А												Итого за курс												Каф.	Семестр														
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			КРП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	19	4/6		1296									36	22	1/6		2412									67	41	5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)					972									27				1188									33					2160									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.)			20													23,3														21,7																							
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20													23,3														21,7																							
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	336	176	64	96				528	108	27	ТО: 16 5/6□ Э: 2 5/6	972	356	176	32	144			4	472	144	27	ТО: 15 1/3□ Э: 2 5/6	1944	692	352	96	240			4	1000	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												Эж	180	64	32	32				80	36	5	Эж	180	64	32	32				80	36	5		1	А																
4	Б1.В.03	Технология разработки сложноструктурных месторождений	Б1.В												Эж	180	64	32		32			80	36	5	Эж	180	64	32		32			80	36	5		2	А																
5	Б1.В.07	Информационные технологии в горном деле	Б1.В	Эж	180	64	32	32				80	36	5												Эж	180	64	32	32				80	36	5		2	9																
6	Б1.В.10	Проектирование карьеров	Б1.В	За	180	64	32		32			116		5	Эж КП	180	66	32		32		2	78	36	5	Эж За КП	360	130	64		64		2	194	36	10		2	9А																
7	Б1.В.14	Ресурсосберегающие технологии	Б1.В												За	144	64	32		32			80		4	За	144	64	32		32			80		4		2	А																
8	Б1.В.15	Практический курс линейного руководства	Б1.В	За	144	32	16		16			112		4												За	144	32	16		16			112		4		2	9																
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Гидромеханизация открытых горных работ	Б1.В	Эж	180	64	32	32				80	36	5												Эж	180	64	32	32				80	36	5		2	9																
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Специальные способы разработки рыхлых отложений	Б1.В	Эж	180	64	32	32				80	36	5												Эж	180	64	32	32				80	36	5		2	9																
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Экономическое обоснование технологических решений на карьерах	Б1.В												За КП	144	34	16		16		2	110		4	За КП	144	34	16		16		2	110		4		2	А																
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Природные ресурсы	Б1.В												За КП	144	34	16		16		2	110		4	За КП	144	34	16		16		2	110		4		2	А																
13	Б1.В.ДЭ.04.01	Планирование открытых горных работ	Б1.В												Эж	144	64	32		32			44	36	4	Эж	144	64	32		32			44	36	4		2	А																
14	Б1.В.ДЭ.04.02	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	Б1.В												Эж	144	64	32		32			44	36	4	Эж	144	64	32		32			44	36	4		2	А																
15	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																
16	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																	
17	ФТД.В.06	Единая книжка взрывника	ФТД.В												Эж	108	32			32			40	36	3	Эж	108	32			32			40	36	3		1	А																
ПРАКТИКИ																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	2	8А																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эж(3) За(5)													Эж(5) За(2) ЗаО КП КП													Эж(8) За(7) ЗаО КП КП																								
КАНИКУЛЫ																	1													7													8												

					Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (смад, час)									
Считать в плане	Ресурс	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	2	5	180											
+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	1	3	108											
+	Б1.0.05	Математика	1	4	144											
			2	4	144											
			3	4	144											
			4	4	144											
+	Б1.0.06	Физика	2	5	180											
			3	5	180											
+	Б1.0.07	Химия	4	5	180											
			5	5	180											
+	Б1.0.08	Общественный проект «Обучение слушателям»	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	Горный район	4	3	108											
+	Б1.0.12	Нормативная	5	4	144											
+	Б1.0.13	Нормативная	5	4	144											
+	Б1.0.14	Аэрология горных предприятий	8	5	180											
+	Б1.0.15	Безопасность ведения горных работ и прилегающие земли	9	5	180											
+	Б1.0.16	Экономическая теория	8	2	72											
+	Б1.0.17	Экономика и менеджмент горного производства	9	2	72											
+	Б1.0.18	Горное дело	6	4	144											
+	Б1.0.19	Технология	6	3	108											
+	Б1.0.20	Общественный проект прикладная	4	3	108											
+	Б1.0.21.01	Материальная подготовка	1	2	72											
+	Б1.0.21.02	Внедрение новых технологий	2	2	72											
+	Б1.0.22.01	Технология механизмов	3	4	144											
+	Б1.0.22.02	Сопровождение материалов	4	3	108											
+	Б1.0.22.03	Применение механизмов	6	3	108											
+	Б1.0.23	Компьютерная графика	5	3	108											
+	Б1.0.24	Нормативы, стандартизация и сертификация в горном деле	5	3	108											
+	Б1.0.25.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	3	4	144											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
			11	3	108											
			12	3	108											
+	Б1.0.25.02	Основы горного дела (Стратегия технологии)	3	4	144											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
			11	3	108											
			12	3	108											
+	Б1.0.25.03	Основы горного дела (Стратегия технологии)	3	4	144											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
			11	3	108											
			12	3	108											
+	Б1.0.25.04	Основы горного дела (Стратегия технологии)	3	4	144											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
			11	3	108											
			12	3	108											
+	Б1.0.26	Горнодобывающая промышленность	10	5	180											
			11	5	180											
			12	5	180											
			13	5	180											
			14	5	180											
			15	5	180											
			16	5	180											
			17	5	180											
			18	5	180											
			19	5	180											
+	Б1.0.27.01	Основы информационных технологий	2	5	180											
			3	5	180											
			4	5	180											
			5	5	180											
			6	5	180											
			7	5	180											
			8	5	180											
			9	5	180											
			10	5	180											
			11	5	180											
+	Б1.0.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	2	72											
			4	2	72											
			5	2	72											
			6	2	72											
			7	2	72											
			8	2	72											
			9	2	72											
			10	2	72											
			11	2	72											
			12	2	72											
+	Б1.0.28	Геоинженерия	5	4	144											
			6	4	144											
			7	4	144											
			8	4	144											
			9	4	144											
			10	4	144											
			11	4	144											
			12	4	144											
			13	4	144											
			14	4	144											
+	Б1.0.29	Технология и безопасность горных работ	5	4	144											
			6	4	144											
			7	4	144											
			8	4	144											
			9	4	144											
			10	4	144											
			11	4	144											
			12	4	144											
			13	4	144											
			14	4	144											
+	Б1.0.30	Горный право	6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
			11	3	108											
			12	3	108											
			13	3	108											
			14	3	108											
			15	3	108											
+	Б1.0.31	Основы военной подготовки	1	3	108											
			2	3	108											
			3	3	108											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
+	Б1.0.32	Основы российской государственности	1	3	108											
			2	3	108											
			3	3	108											
			4	3	108											
			5	3	108											
			6	3	108											
			7	3	108											
			8	3	108											
			9	3	108											
			10	3	108											
+	Б1.0.33	Имена, горный район	8	4	144											
			9	4	144											
			10	4	144											
			11	4	144											
			12	4	144											
			13	4	144											
			14	4	144											
			15	4	144											
			16	4	144											
			17	4	144											
+	Б1.0.34	Управление качеством продукции карьера	7	4	144											
			8	4	144											
			9	4	144											

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						
			2	+	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	
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	352	66	32	34	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		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	22	6	3	3	3		3	6	3	3				7	4	3			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					22	6	3	3	3		3	6	3	3				7	4	3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	54.6	53.5	-	51.4	56.4	-	49.2	52.8	-	53.5	51.7	-	51.4	54	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.3	-	49.9	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.				24	-	32.2	26.9	-	20.5	26.1	-	25.7	21.7	-	22	21	-	20	23.3	-		
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2.1	-	2	2.1	-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3934	-	552	448	-	376	432	-	432	310	-	370	322	-	336	356	-		
		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				328	-	64	68	-		48	-	32	40	-			-	44	32	-		
		Итого по всем блокам				4616	-	616	536	-	376	520	-	464	410	-	370	362	-	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		1	2	1	1	1		1	1	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1	1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.06%																		
		Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				52.7%																		
		Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.15%																		

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

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.

