

21.05.04 Горное дело Направленность (профиль) «Подземная разработка рудных месторождений» Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	
Блок 1.Дисциплины (модули)	
Обязательная часть	
Б1.О.01	Философия
Б1.О.02	История
Б1.О.02.01	Всеобщая история
Б1.О.02.02	История России
Б1.О.03	Иностранный язык
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.05	Физическая культура и спорт
Б1.О.05.01	Физическая культура и спорт
Б1.О.05.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.О.06	Информатика
Б1.О.07	Психология и педагогика профессиональной деятельности
Б1.О.08	Инвестиционный анализ
Б1.О.09	Менеджмент горного производства
Б1.О.10	Управление проектами и программами
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.О.12	Материаловедение
Б1.О.13	Горнопромышленная экология
Б1.О.14	Горное право
Б1.О.15	Электротехника и электроника
Б1.О.16	Техническая механика
Б1.О.17	Соппротивление материалов
Б1.О.18	Геология
Б1.О.19	Геодезия и маркшейдерия
Б1.О.20	Основы горного дела (подземная геотехнология)
Б1.О.21	Основы горного дела (открытая геотехнология)
Б1.О.22	Основы горного дела (строительная геотехнология)
Б1.О.23	Обогащение полезных ископаемых
Б1.О.24	Вскрытие рудных месторождений
Б1.О.25	Проведение и крепление горных выработок
Б1.О.26	Процессы подземной разработки рудных месторождений
Б1.О.27	Системы разработки рудных месторождений

Б1.О.28	Технологии подземной и комбинированной разработки рудных месторождений
Б1.О.29	Технология и безопасность взрывных работ
Б1.О.30	Физика горных пород
Б1.О.31	Геомеханика
Б1.О.32	Управление состоянием массива горных пород
Б1.О.33	Аэрология горных предприятий
Б1.О.34	Вентиляция шахт
Б1.О.35	Проектирование горных предприятий
Б1.О.36	Компьютерное моделирование рудных месторождений

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01	Высшая математика
Б1.В.02	Физика
Б1.В.03	Химия
Б1.В.04	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика
Б1.В.05	Культурология
Б1.В.06	Правоведение
Б1.В.07	Эффективное лидерство и командообразование
Б1.В.08	Организация и планирование горных работ
Б1.В.09	Экономическая теория
Б1.В.10	Электрооборудование горных предприятий
Б1.В.11	Энергоснабжение горных предприятий
Б1.В.12	Гидро- и пневмопривод
Б1.В.13	Введение в специальность
Б1.В.14	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело
Б1.В.15	Капитальные горные выработки и сооружения
Б1.В.16	Строительство и реконструкция горных предприятий
Б1.В.17	Горные машины и оборудование
Б1.В.18	Физико-химическая геотехнология
Б1.В.19	Управление качеством руд при добыче
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Русский язык делового общения
Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Гражданское право

Б1.В.ДВ.02.02	Предпринимательское право
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные технологии планирования горных работ
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные технологии в горном деле
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Анализ хозяйственной деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ финансовой деятельности предприятия
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Горнопромышленный транспорт
Б1.В.ДВ.05.02	Проектирование транспортных систем горных предприятий

ФТД. Факультативные дисциплины

ФТД.01	Креативные технологии. ТРИЗ
ФТД.02	Современные методы управления производственным коллективом
ФТД.03	Корпоративный курс
ФТД.04	Освоение рабочей профессии "Горнорабочий"

К.М. Комплексные модули

К.М.ДВ.01	Комплексные модули дополнительных квалификаций по выбору
К.М.ДВ.01.01	Экономика и управление промышленным предприятием
К.М.ДВ.01.01.01	Экономика промышленного предприятия
К.М.ДВ.01.01.02	Экономический анализ и прогнозирование
К.М.ДВ.01.01.03	Хозяйственное право
К.М.ДВ.01.01.04	Производственный менеджмент
К.М.ДВ.01.01.05	Менеджмент проектной деятельности
К.М.ДВ.01.01.06	Экономика управления персоналом
К.М.ДВ.01.02	Цифровое горное производство
К.М.ДВ.01.02.01	ВМ технологии в горном производстве
К.М.ДВ.01.02.02	Геомеханическое обеспечение подземных горных работ
К.М.ДВ.01.02.03	Цифровые технологии горного производства
К.М.ДВ.01.02.04	Автоматизированные системы управления технологических процессов горных работ
К.М.ДВ.01.02.05	Автоматизированные технологии планирования и управления горными работами
К.М.ДВ.01.03	Открытые горные работы
К.М.ДВ.01.03.01	Процессы открытых горных работ
К.М.ДВ.01.03.02	Технология и механизация открытых горных работ
К.М.ДВ.01.03.03	Геомеханическое обоснование параметров открытой разработки рудных месторождений
К.М.ДВ.01.03.04	Планирование открытых горных работ
К.М.ДВ.01.03.05	Безопасность ведения открытых горных работ

