**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.14**

**Аэрология горных предприятий**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.15**

**Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.04**

**Безопасность жизнедеятельности**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.12**

# Геодезия и маркшейдерия

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.11**

# Геология

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.27**

# Геомеханика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.18**

# Гидромеханика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.29**

# Горное право

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.26**

# Горнопромышленная экология

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.14**

# Горные машины и оборудование

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**ФТД.В.01**

**Единая книжка взрывника**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.21.02**

# Инженерная графика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.02**

**Иностранный язык**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.09**

# Информатика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.ДЭ.02.02**

**Информационные технологии в горном деле**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.08**

# Комплексное освоение недр

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.24**

# Компьютерная графика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.07**

**Компьютерное моделирование пластовых месторождений**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.05**

**Математика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.13**

**Материаловедение**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.25**

**Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.21.01**

**Начертательная геометрия**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.20**

# Организация горного производства

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.23.04**

# Основы горного дела (открытая геотехнология)

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.23.03**

# Основы горного дела (подземная геотехнология)

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.23.02**

**Основы горного дела (строительная геотехнология)**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.ДЭ.01.01**

# Основы научных исследований

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.10**

**Основы трудового законодательства**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.16**

**Патентоведение**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.11**

**Подземная разработка пластовых месторождений**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.15**

**Подземная разработка рудных месторождений**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.01**

**Подземный транспорт**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.ДЭ.02.01**

**Построение деловой карьеры горным инженером**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.22.03**

# Прикладная механика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.09**

**Проектирование шахт**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.17**

# Разработка мощных угольных пластов

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**ФТД.В.02**

**Русский язык**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.22.02**

**Сопротивление материалов**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**ФТД.В.03**

**Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.02**

**Стационарные установки**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.22.01**

# Теоретическая механика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.19**

# Теплотехника

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.28**

# Технология и безопасность взрывных работ

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.10**

# Управление состоянием массива горных пород

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.06**

**Физика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.06**

# Физика горных пород

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.05**

**Физико-химическая геотехнология**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.03**

# Философия

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.07**

# Химия

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.17**

**Экономика и менеджмент горного производства**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.16**

**Экономическая теория**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.03**

# Электропривод и автоматизация горного производства

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**К.М.01.01**

**Физическая культура и спорт**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.23.01**

**Основы обогащения и переработки полезных ископаемых**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б2.В.04(Пд)**

**Производственная, Преддипломная практика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б2.В.01(У)**

**Учебная, Ознакомительная практика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б2.В.03(П)**

**Производственная, Производственно-технологическая практика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.08**

# Основы управления профессиональной деятельностью

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**К.М.01.ДЭ.01.02**

**Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**К.М.01.ДЭ.01.03**

**Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.ДЭ.01.02**

# Синергетика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.О.01**

**История (история России, всеобщая история)**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б2.О.02(П)**

**Производственная, Ознакомительная практика**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б2.О.01(У)**

**Учебная, Геологическая практика**

**Список литературы**

**Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.13**

# Горная геомеханика

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.12**

# Проведение горных выработок

## Список литературы

**21.05.04.01-2020**
**Б2.В.02(П)**

**Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельности**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**Б1.В.04**

**Исторические этапы горного дела**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**ФТД.В.05**

**Развитие в профессии – путь к успешной карьере**

**Список литературы**

**21.05.04.01-2020**
**К.М.01.ДЭ.01.01**

**Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта**

**Список литературы**