### Автоматизированное проектирование по цифровым планам

# Анализ точности маркшейдерских измерений Список литературы

## Аэрология горных предприятий

## Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело

#### Безопасность жизнедеятельности

#### Геодезия

# Геоинформационные системы в маркшейдерском деле Список литературы

### Геоинформационные технологии в горном деле

#### Геология

Геометрия недр

#### Геомеханика

Гидромеханика

Горное право

### Горнопромышленная экология

### Горные машины и оборудование

Инженерная графика

Иностранный язык

### Информатика

### История

История горного дела

## Кадастр горного предприятия

### Компьютерная графика

Культурология

## Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых

## Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых

# Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений Список литературы

# Маркшейдерско-геодезические приборы Список литературы

## Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ

#### Математика

# Математическая обработка результатов измерений Список литературы

Материаловедение

# Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле Список литературы

### Начертательная геометрия

# Опорные маркшейдерско-геодезические сети Список литературы

### Основы горного дела (открытая геотехнология)

### Основы горного дела (подземная геотехнология)

#### Основы горного дела (строительная геотехнология)

#### Основы научных исследований

## Планирование горных работ на разрезах

### Планирование горных работ на шахтах

#### Прикладная механика

# Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии

#### Рациональное использование и охрана недр

# Русский язык и культура речи Список литературы

#### Сопротивление материалов

#### Спутниковые навигационные системы

#### Сфероидическая геодезия

#### Теоретическая механика

#### Теплотехника

# **Технология и безопасность взрывных работ Список литературы**

#### Физика

#### Философия

#### Химия

#### Экономика и менеджмент горного производства

#### Экономическая теория

Электротехника

### Цифровое моделирование горно-технологических объектов

#### Компьютерные технологии и решения геодезических задач

## Физическая культура и спорт

#### Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях

#### Расчет устойчивости откосных сооружений

## Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ

#### Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

#### Основы обогащения и переработки полезных ископаемых

## Производственная, Преддипломная практика Список литературы

# Элективные курсы по физической культуре и спорту Список литературы

Элективные курсы по физической культуре и спорту (адаптационная)

## Элективные курсы по физической культуре и спорту (секции)

## Производственная, Научно-исследовательская работа Список литературы

Производственная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков Список литературы

# Производственная, Технологическая практика Список литературы

Учебная, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

# Развитие в профессии - путь к успешной карьере Список литературы