

Контрольные задания  
Дисциплина «ОСНОВЫ ГОРНОПРОМЫШЛЕННОЙ ГЕОЛОГИИ И  
МАРКШЕЙДЕРИИ»

**Вариант 1**

1. Системы координат маркшейдерских планов.
2. Геологическая документация рядовая, детальная, специальная.

**Вариант 2**

1. Съёмочное обоснование маркшейдерских съёмок подземных и открытых горных работ; триангуляция, трилатерация, аналитические сети, полигонометрия, высотные опорные сети, спутниковые системы.
2. Опробование в процессе горнопроходческих очистных горных работ, связь с отделом технического контроля.

**Вариант 3**

1. Перенесение в натуру регулярных геометрических сетей.
2. Оперативный подсчёт запасов, планирование подготовительных и очистных горных работ.

**Вариант 4**

1. Ориентирно-соединительные съёмки геометрические и физические.
2. Потери и разубоживание полезного ископаемого в процессе отработки.

**Вариант 5**

1. Передача отметки на горизонт горных работ.
2. Движение и писание запасов.

**Вариант 6**

1. Горизонтальные и вертикальные подземные съёмки.
2. Эксплуатационная разведка, опережающая и сопровождающая, назначение, разведочные системы и системы разведки.

**Вариант 7**

1. Съёмки открытых горных работ.
2. Перенесение в натуру элементов проекта.

**Вариант 8**

1. Система Гауса-Крюгера, виды ориентирования, система плоских координат.
2. Основы методики, геометризация формы тел и свойств полезных ископаемых.

**Вариант 9**

19. Виды съёмочного обоснования.
11. Шахтная и рудничная геологическая служба, организационная система, функции, сотрудничество с цехами и отделами горного предприятия.

**Вариант 10**

1. Съёмка подробности и виды работ.
2. Экологические проблемы, возникающие перед горнодобывающими и горно-обогатительными предприятиями.