

Програма

за конкурсен изпит за прием на студенти – държавна поръчка
в магистърска програма Минералогия, петрология и полезни изкопаеми

1. Сулфиди и сродни съединения. Състав и кристалохимични особености, морфология, физични свойства, генезис;
2. Оксиди и хидроксиди. Състав, кристалохимични особености, генезис и значение;
3. Силикати. Обща характеристика и класификация;
4. Магмени скали, класификация, номенклатура, петрография. Магмени процеси;
5. Метаморфизъм, фактори на метаморфизма, метаморфни скали и метаморфни фазиеси;
6. Седиментни скали – карбонатни, теригенни, хемогенни, генезис, строеж, състав, класификация;
7. Рудообразователни процеси – магматични, хидротермални Екзогенни.
8. Находища на метални и неметални полезни изкопаеми;
9. Главни и второстепенни елементи в земното вещество;
10. Геохимия на континенталната кора.