

Програма

за прием в магистърска програма по Геология и палеонтология

В програмата са включени основните направления, съставляващи интегрална част на задължителните дисциплини в регионалната геология, геотектониката и структурната геология, палеонтологията и стратиграфията и изкопаемите горива.

1. Положение на Земята в пространството, физически и химически характеристики и свойства на Земята;
2. Методи на стратиграфията;
3. Видове стратиграфски единици;
4. Фактори на еволюцията;
5. Направления на еволюцията;
6. Основни закономерности в развитието на организмовия свят;
7. Гънкови структури – морфоложки особености и механизъм на образуване;
8. Пукнатинни и разломни нарушения – елементи, морфоложки особености, механизъм на образуване, кинематични типове;
9. Орогенни пояси – продукт на деструктивни граници на литосферните плочи. Нагънати системи от субдукционен и колизионен тип – условия на образуване и развитие;
10. Изкопаеми горива – генетична класификация, природно разпространение;
11. Въгленосни формации – образуване, характеристика и класификации;
12. Залежи и находища от нефт и газ – класификации, образуване и разрушаване;
13. Мястото на територията на България в рамките на орогенна система на Югоизточна Европа. Тектонско райониране;
14. Мизийска платформа;
15. Междинни зони на Балканидите – Източнобалканска тектонска зона.