

**Примерные вопросы вступительного испытания по направлению
05.04.01 «Геология»**

1. Что изучает геология?
2. Кем был предложен актуалистический метод в геологии?
3. Какими породами сложена верхняя мантия?
4. Какой слой расположен под гранитным?
5. Назовите минералы-спутники алмаза?
6. На каком распаде основаны радиологические методы в геологии?
7. Что образуется в коре выветривания?
8. В зависимости от чего определяется форма рудных тел?
9. С какими формациями горных пород ассоциируются осадочные месторождения?
10. Назовите основные причины просадочности.
11. По результатам какого метода получения инженерно-геологической информации нельзя получить модуль общей деформации?
12. Что такое расход потока?
13. Величина возобновления (восполнения) подземных вод в естественных условиях или в условиях эксплуатации за определенный период времени (расход), это - ?

14. Что такое геоид?

15. Магнитное наклонение – это ?

16. Как называется величина, обратная удельному электрическому сопротивлению?

17. Чем определяется коэффициент установки в электроразведке?

18. Что такое акустическая жесткость?

19. Какой радиоактивный газ образуется в ряду U-238?

20. Чему равен период полураспада урана (U-238)?