

2524.01- “DAĞ SƏNAYESİ VƏ NEFT-QAZ-MƏDƏN GEOLOGİYASI, GEOFİZİKASI, MARKŞEYDER İŞİ VƏ YER TƏKİNİN HƏNDƏSƏSİ” ixtisası üzrə imtahan SUALLARI

1. Faydalı qazıntı yataqlarının işlənmə üsulları
2. Açıq mədən qazmalarının əsas elementləri
3. Karyerin əsas parametrləri və onların təyini
4. Yataqların yeraltı qazmalarla açılması
5. İşlənmə sistemlərinin elementləri
6. Karyerlərdə və yeraltı qazmalarda qazma-partlayış işləri
7. Markşeyder planlarının şərti işarələri və dağ-qrafiki sənədlər
8. Faydalı qazıntı yataqlarının açıq üsulla işlənməsi zamanı markşeyder işləri
9. Yer səthində tikinti obyektlərinin tikilməsində markşeyder işləri
10. Yataqların açıq üsulla işlənməsində markşeyder planaalmaları
11. Faydalı qazıntı yataqlarının izoqalınlıqlar və izodərinliklər planı
12. Yataqların işlənilməsinin müxtəlif mərhələlərində yatağın mənimsənilməsində markşeyder xidmətinin rolu
13. Faydalı qazıntı ehtiyatlarının markşeyder üsulları ilə hesablanması
14. Balans ehtiyatları və balansdan kənar ehtiyatlar
15. Ehtiyatların hesablanması üçün əsas parametrlərin təyin edilməsi
16. Ehtiyatın hesablanma üsulları
17. Faydalı qazıntı yataqlarının yeraltı üsulla işlənməsi zamanı markşeyder işləri
18. Dağ teodolitləri
19. Dağ qazmalarında bucaqların ölçülməsi.
20. Dağ qazmalarında məsafələrin ölçülməsi
21. Horizontal və vertikal bucaqların ölçülməsi
22. Yeraltı çəkilişlərdə horizontal birləşdiricilər haqqında ümumi məlumatlar
23. Şaquli birləşdirici çəkilişlər
24. Uzun lent vasitəsi ilə hündürlüyün ötürülməsi
25. Yeraltı markşeyder plan şəbəkəsinin təsnifatı və onların qurulması
26. Yeraltı markşeyder məntəqələrinin bağlantısı, şərti işarəsi və nömrələnməsi
27. Planda dayaq və çəkiliş şəbəkəsi quran zamanı çöl şəraitində aparılan ölçmələr və onların nəticələrinin kəmiyyət araşdırılması
28. Dağ işləmələrində yüksəkliklərin çəkilişi
29. Dağ işləmələrinə horizontal müstəvidə istiqamətin verilməsi
30. Dağ işləmələrinə vertikal müstəvidə istiqamətin verilməsi
31. Dağ işləməsinin əyri xətti hissəsinə istiqamətin verilməsi
32. Qarşı-qarşıya qazma ilə aparılan dağ işlərində markşeyder işləri
33. Kəsiliş və təmizləmə qazmalarının planlanması
34. Təmizləmə qazmalarında tətbiq olunan çəkiliş üsulları
35. Dərin partlayış quyularına istiqamətin verilməsi
36. Yeraltı dağ işləmələrindəki markşeyder ölçmələri
37. Dağ işləmələrinin operativ (çevik) planları
38. Şaquli en kəsiklər üsulu.
39. Horizontal kəsiklər üsulu
40. Faydalı qazıntı yatağının hazırlıq mərhələsindəki markşeyder işləri
41. Təmizləmə qazmalarının markşeyder təminatı
42. Buldozer – skreper və ekskavator üsulu ilə səpinti yataqlarının işlənməsi zamanı markşeyder işlərinin xüsusiyyətləri.
43. Faydalı qazıntı yataqlarının həndəsi vəziyyətinin əsaslandırılması

“Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası
və işlənməsi” kafedrasının müdiri, dos.

İsmayılov R.T.

**Вопросы вступительного экзамена по специальности
2524.01 - «Горнорудная и нефтегазо промысловая геология,
маркшейдерское дело и геометризация недр»**

1. Способы разработки месторождений полезных ископаемых.
2. Основные элементы открытой разработки месторождений полезных ископаемых.
3. Основные параметры карьера и их определение.
4. Вскрытие месторождений подземными горными выработками.
5. Элементы системы разработки.
6. Буровзрывные работы на карьерах и в подземных горных выработках.
7. Условные обозначения маркшейдерских планов и горно-графические документы.
8. Маркшейдерские работы при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.
9. Маркшейдерские работы при сооружении строительных объектов.
10. Маркшейдерские съемки при открытой разработке месторождений полезных ископаемых.
11. План изомощностей и изоглубин месторождений полезных ископаемых.
12. Роль маркшейдерской службы при различных этапах освоения месторождений полезных ископаемых.
13. Подсчет запасов полезных ископаемых маркшейдерскими замерами.
14. Балансовые и забалансовые запасы.
15. Определение основных параметров для подсчета запасов.
16. Способы подсчета запасов.
17. Маркшейдерские работы при подземной разработке месторождений полезных ископаемых.
18. Горные теодолиты.
19. Измерение углов в горных выработках.
20. Измерение расстояния в горных выработках.
21. Измерение горизонтальных и вертикальных углов.
22. Общие сведения о горизонтальных и соединительных подземных съемках.
23. Вертикальные соединительные съемки.
24. Измерение длин линий.
25. Классификация подземных маркшейдерских плановых сетей и их построение.
26. Закрепление, обозначение и нумерация подземных маркшейдерских пунктов.
27. Полевые измерения и камеральная обработка их результатов при создании плановых опорных и съемочных сетей.
28. Высотная съемка при горных разработках.
29. Задания направления горным выработкам в горизонтальной плоскости.
30. Задания направления горным выработкам в вертикальной плоскости.
31. Задания направления криволинейным участкам горных разработок в горизонтальной плоскости.
32. Маркшейдерские работы при проведении горных выработок встречными забоями.
33. Съемка нарезных и очистных горных выработок.
34. Маркшейдерские замеры, применяемые при очистных работах.
35. Задания направления глубоким взрывным скважинам.
36. Маркшейдерские замеры при подземной разработке.
37. Оперативные планы горных разработок.
38. Способ вертикальных сечений.
39. Способ горизонтальных сечений.
40. Маркшейдерские работы при подготовке месторождения к эксплуатации.
41. Маркшейдерское обеспечение очистных работ
42. Маркшейдерские работы при разработке россыпных месторождений бульдозер-скрепер и экскаваторными способами.
43. Обоснование геометрического положения месторождений полезных ископаемых.

“Faydalı qazıntı yataqlarının geologiyası
və işlənməsi” kafedrasının müdiri, dos.

İsmayilov R.T.