

**GEOLOQ (AZNEFT İSTEHSALAT BİRLİYİ)****VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR**

1. Neft və karbohidrogen qazlarının mənşəyi.
2. Üzvi süxurlar.
3. Neftin qazın tərkibi və fiziki-kimyəvi xüsusiyyətləri.
4. Təbii rezervuarlar və tələlər.
5. Tələlər və təsnifatı.
6. Rezervuarlar və təsnifatı.
7. Neft və qaz yığımlarının axtarışı və kəşfiyyatı üsulları.
8. Axtarış və kəşfiyyat işlərinin etap və mərhələləri.
9. Layın energetik xüsusiyyətləri.
10. Miqrasiya haqqında ümumi məlumat.
11. Süxurların kollektor xüsusiyyətləri.
12. Tektonik qırılmalar, növləri.
13. Quyu kəsilişlərinin korrelyasiyası.
14. Struktur xəritələr, tərtib üsulları.
15. Geoloji profillər.
16. Geoloji müxtəliflik.
17. Neft yataqlarının işlənməsinin xarakterik mərhələləri.
18. Karbohidrogen yataqlarının ehtiyatları və onların hesablanması.
19. Laylara suvurma üsulları.
20. Layların neftverimini artıran üsullar.
21. Qaz və qazkondensat yataqlarının işlənmə xüsusiyyətləri.
22. Ehtiyatı çətin çıxarılabilən neft yataqlarının işlənmə problemləri.
23. Neft yataqlarının lay parametrlərinin işlənmə prosesində dəyişilməsinin təyini.
24. İşlənən neft yataqlarının təsnifat üsulları.
25. İşlənmə prosesinin qiymətləndirilməsində Şuxartın nəzarət xəritələrinin tətbiqi.
26. Parametrik meyarlar: *Stüdent meyarı*, *Fişer meyarı*, *Bartlet meyarı*, *Koxran meyarı*, *Rodionov meyarı*.
27. Korrelyasiya-reqressiya analizi.

**ƏDƏBİYYAT:**

1. V.Y.Kərimov və b. Neft-qaz axtarışı və neft-mədən geologiyası. Maarif. Bakı, 1991
2. Ş.F.Mehdiyev. Ümumi geologiya. Maarif. Bakı, 1997
3. H.M. Hüseynov, A.Q. Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı, ADNA. Bakı, 2001
4. Ş.A.Pənahi. Ümumi geologiyanın qısa kursu. Adiloğlu nəşriyyat. Bakı, 2009
5. Ə.Əlizadə, M.Babayev. Ümumi geologiya. Maarif. Bakı, 1973
6. H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərnəşr. Bakı, 2011
7. H.M.Hüseynov, A.Q.Abbasov. Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı (Dərslik). ADNA. Bakı, 2006
8. B.Ə. Vağırov. Neftqaz mədən geologiyası. ADNA. Bakı, 2011
9. M.A.Жданов. Нефтегазопромысловая геология и подсчет запасов нефти и газа. «Недра». М, 1981
10. М.М.Иванова, Л.Ф.Дементьев, И.П. Чоловский. Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа: Уч. Для вузов.- «Недра». М. 1985
11. М.М.Иванова, И.П.Чоловский, Ю.И.Брагин. Нефтегазопромысловая геология: Учеб. для вузов. "Недра-Бизнесцентр" . М, 2000
12. М.И.Максимов. Геологические основы разработки нефтяных месторождений. "Недра". М, 1975
13. Н.Е.Быков, А.Я.Фурсов, М.И.Максимов и др. Справочник по нефтепромысловой геологии. «Недра». М, 1981
14. М.Л.Сургучев. Вторичные и третичные методы увеличения нефтеотдачи пластов. «Недра». М, 1985
15. С. Итенберг. Интерпретация результатов ГИС, Москва. Недра,1987
16. С. Комаров . Геофизические методы исследования скважин, М. Недра. Москва, 1973
17. H.Ağamalıyev, P.Tağızadə. Neft-mədən geofizikası. Azərtədrisnəşr. Bakı, 1961

**1.Axtarış-kəşfiyyat işlərində hansı quyulardan istifadə olunur?**

- A) İstinad, parametrik, buxar, qiymətləndirici, kəşfiyyat
- B) Struktur, istinad, vurucu, istismar, xüsusi
- C) Pyezometrik, parametrik, axtarış, kəşfiyyat
- D) Konturlayıcı, hasilat, vurucu, kəşfiyyat
- E) Struktur-qazma, istinad, parametrik, axtarış, kəşfiyyat

**2.Quyu gövdəsinin diametrinin dərinlik üzrə dəyişməsi hansı geofiziki tədqiqat üsulu ilə təyin edilir?**

- A) Termometriya üsulu ilə
- B) Kavernometriya ilə
- C) Torpedləmə
- D) Naklonometriya
- E) Maqnit karotajı vasitəsilə

**3.Altituda nədir?**

- A) Sıfır müstəvisindən quyunun ağzınadək olan şaquli məsafə
- B) Quyu ağzından layın dabanına qədər olan məsafə
- C) Quyu ağzından layın tavanına qədər olan məsafə
- D) Tavan və daban arasındakı ən qısa məsafə
- E) Quyu ağzından layihə dərinliyinə qədər olan məsafə

**4.Həcm üsulundan nə üçün istifadə edirlər?**

- A) Yatağın strukturunu dəqiqləşdirmək üçün
- B) Qalıq neft ehtiyatlarının hesablanması üçün
- C) Neft ehtiyatlarının hesablanması üçün
- D) Layihə quyularının yerini müəyyən etmək üçün
- E) Neftverməni proqnozlaşdırma üçün

**5.Su-neft (qaz-neft) konturu hansı xəritələrdə öz əksini tapır?**

- A) Hesablama planında
- B) Qazma xəritəsində
- C) İzopaxit xəritəsində
- D) Struktur xəritədə
- E) Cari işlənmə xəritəsində