

**BÖYÜK MÜHƏNDİS "GEOFİZİKA VƏ GEOLOGİYA" İDARƏSİ****"MƏDƏN-GEOFİZİKİ MATERIALLARIN RƏQƏMLƏŞDİRİLMİŞ QRUPU"****VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR****1. Neft-qaz yataqlarının geologiyası, axtarışı və kəşfiyyatı:**

- *Neft-qaz geologiyasının əsasları;*
- *Neft-qaz yataqlarının axtarışı və kəşfiyyatı;*
- *Neft-qaz yataqlarının işlənməsi;*
- *Azərbaycanın neft-qaz mədənlərinin geoloji-texnoloji xüsusiyyətləri.*

**2. Neft-qaz yataqlarının işlənməsi üsulları:**

- *Neft və qaz yataqlarının işlənməsində geoloji-geofiziki tədqiqatların əsas istiqamətləri;*
- *Quyu kəsilişinin öyrənilməsi ;*
- *Strukturlarda kəsilişlərin öyrənilməsi;*
- *Korrelyasiya üsulları, reper (istinad) laylarının ayrılması;*
- *Geoloji profillərin tərtibi üsulları;*
- *Yataqların sahəvi öyrənilməsi (geoloji-struktur üsullar, geoloji-riyazi üsullar) ;*
- *Neft-qaz yataqlarının işlənmə sistemləri;*
- *Seysmik kəşfiyyat;*
- *Qraviamaqnit kəşfiyyat;*
- *Elektrik kəşfiyyat haqqında ümumi məlumat;*
- *Nüvə geologiyası və geofizikası;*
- *Mədən geofizikası. Quyuların geofiziki tədqiqatı;*
- *Neft-mədən geologiyası məsələləri həllində karotaj işləri nəticələrinin tətbiqi;*
- *Metodiki, normativ və başqa rəhbər sənədlər.*

**ƏDƏBİYYAT:**

1. A.X.Mirzəcanzadə, M.Ə.İskəndərov, M.Ə.Abdullayev, R.Q.Ağayev, S.M.Əliyev, Ə.C.Əmirov, Ə.F.Qasımov. Neft və qaz yataqlarının istismarı və işlənməsi. Bakı, 2010;
2. B.Ə.Bağirov. Neft-qaz mədən geologiyası. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2011;
3. H.M.Hüseynov, N.R.Nərimanov, S.M.Rzayeva. Neft-qaz geologiyasının əsasları. Azərneşr. Bakı, 2011;
4. M.Ə.Mircəfərov. Quyuların istismarının geoloji təminatı. ADNA-nın mətbəəsi. Bakı, 2012;
5. Ə.M. Salmanov, Ə.Ş.Eminov, L.Ə.Abdullayeva. Azərbaycan neft yataqlarının işlənməsinin cari vəziyyəti və geoloji mədən göstəriciləri. "Neftqazəlmətdəqiqatlayihə" İnstitutunun mətbəəsi. Bakı, 2015;
6. V.M.Seyidov, K.Ə.Kərimova. "Geofiziki tədqiqat üsulları və interpretasiya". ADNSU-nun mətbəəsi. Bakı, 2018:

**1. Məhsuldar qat neçə şöbədən ibarətdir?**

- A) 3 şöbədən
- B) 5 şöbədən
- C) 4 şöbədən
- D) 1 şöbədən
- E) 2 şöbədən

**2. Kollektor və ekranlaşdırıcı süxurların qarşılıqlı müəyyən ardıcılıqla yerləşməsi nəticəsində əmələ gələn və daxilində flüidlərin hərəkət edə bildiyi sistemə nə deyilir?**

- A) Massiv rezervuar
- B) Təbii rezervuar
- C) Litoloji rezervuar
- D) Stratiqrafik rezervuar
- E) Morfoloji rezervuar

**3. Normal kəsilişi hansı qalınlığa görə tərtib edilir?**

- A) Pazlaşmış
- B) Tipik
- C) Normal
- D) Görünən
- E) Mütləq

**4. Süxurların sıxlığı bilavasitə nədən asılıdır?**

- A) Özlülükdən və fraksiyaların sıxlığından
- B) Kimyəvi tərkibdən və fraksiyaların sıxlığından
- C) Onu təşkil edən minerallardan və kimyəvi tərkibindən
- D) Onu təşkil edən minerallardan və fraksiyaların sıxlığından
- E) Onu təşkil edən minerallardan və özlülükdən

**5. Qravimetr cihazı nəyi ölçür?**

- A) 2 ardıcıl nöqtə arasında sıxlığın dəyişməsinə
- B) 2 ardıcıl nöqtə arasında ağırlıq qüvvəsinin dəyişməsinə
- C) 2 ardıcıl nöqtə arasında özlülüğün dəyişməsinə
- D) 2 ardıcıl nöqtə arasında məsaməliyin dəyişməsinə
- E) 2 ardıcıl nöqtə arasında keçiriciliyin dəyişməsinə