

Azərbaycan Dövlət Neft və Sənaye Universiteti

Sənaye Müəssisələri İşçilərinin İxtisasartırma və Yenidənhazırlama İnstitutunun
2017/2018-ci tədris ilində yenidənhazırlanma təhsili üzrə “Neft-qaz mühəndisiyi”
ixtisası üçün nəzərdə tutulmuş Buraxılış Yekun Dövlət imtahanının

S U A L L A R I

“İşlənmənin intensivləşdirilməsi və layların karbohidrogen veriminin artırılması”

1. İstismar obyektinin anlayışı və işlənmə sistemləri.
2. Neft yataqlarının işlənməsinin layihələndirilməsi
3. Neft yataqlarında quyuların yerləşdirilməsi
4. Yataqların formalarının sxemləşdirilməsi
5. Layın rejimlərinin müəyyən edilməsi.
6. İşlənmə sistemini xarakterizə edən parametrlər.
7. İşlənmə mərhələləri. Kontur arxası sulaşma sistemləri. Konurdaxili təsir.
8. Lay modelləri.
9. İşlənmə şəraitinin sxemləşdirilməsi.
10. Müxtəlif lay rejimlərində işlənmə göstəricilərinin dəyişməsi.
11. Dəniz və materik neft yataqlarının işlənməsinin məxsusiyyətləri. Neftvermə əmsalı, əhatə etmə əmsalı, sıxışdırma əmsalı.
12. Sərt subasqı rejimində sulaşmış zonada neftin və suyun özülülüklərinin və faza keçiriciliyinin fərqliliyinin nəzərə alınması.
13. Elastiklik rejiminin yaranması.
14. Ağır neft və bitum yataqlarının işlənməsinin aktuallığı. Dünya neft ehtiyatı tərkibinin klassifikasiyası.
15. Neftvermənin yüksəldilməsi üsulları.

“Maili və üfüqi quyuların qazılmasının texnika və texnologiyası”

1. Maili və üfüqi quyuların qazılmasının tətbiq sahələri
2. Quyuların ayrılığı haqqında əsas anlayışlar
3. Maili və üfüqi quyuların qazılması üsulları
4. Maili və üfüqi quyuların qazılmasında işlənilən baltaları
5. Maili və üfüqi quyuların qazılması üçün avadanlıqlar
6. Quyuların təbii əyilmə mexanizmi
7. Maili və üfüqi quyuların profillərinin layihələndirilməsi
8. Maili və üfüqi quyuların şaquli intervallarının qazılması üçün QKAH
9. Maili və üfüqi quyuların qazılmasında rejim parametrləri
10. Çoxdibli və çoxlüləli quyuların qazılması.

“Neft-qaz quyularının tikintilərinin layihələndirilməsi”

1. Qazıma üçün iş yerinin hazırlanması
2. Yerüstü tikintilər üçün meydança və ya bünövrənin hazırlanması
3. Quyuları qazımağa başlamazdan əvvəl əraziyə görə verilmiş plan tapşırıqları
4. Geoloji-texniki tapşırığın qurulma mexanizmi
5. Birgələşdirilmiş təzyiqlər qrafikinə qurulması
6. Quyuların tikintisinin layihə-smeta sənədləri
7. Kəmərdə və açıq lülədə sınaq işləri aparmaq üçün obyektlər
8. Su və enerji təchizatı haqqında məlumat
9. Ümumi izahedici qeydlər; tikintinin təşkili
10. İşçi layihənin pasportu haqda

“Neftin-qazın quyuya ilə çıxarılması”

1. Məhsuldar laylarda hərəkətdirici qüvvələr.
2. Termik fontanvurma.
3. Dərinlik nasos qurğuları.
4. Qazlift quyularının işə salınması.
5. Neft-qaz yığımları və yataqları.
6. Lay təzyiqi. Lay temperaturu
7. Mayenin qaldırılmasının energetik əsasları.
8. Quyuda enerji balansı
9. Layın elastiklik əmsalının təyini.
10. Qaz basqısı (qaz papağı) rejimi. Sərt qaz basqısı rejimi. Elastik qaz basqısı rejimi.

«Quyuya məhsullarının yığılması, nəqli və paylanması»

1. Quyuya məhsullarının yığılması zamanı nəqlə hazırlanma zərurəti
2. Quyuya məhsullarının mədən daxili yığılı sxemləri.
3. Quyuya məhsullarının təmizlənməsinin əsas üsulları
4. Mexaniki üsulla neftin sudan ayrılması
5. Separatorlar və onların konstruktiv xüsusiyyətləri
6. Təbii qazların mexaniki qarışıqlardan təmizlənməsi
7. Absorbsiya üsulu ilə qazların qurudulması
8. Qazın odorizasiyası
9. Quyuya məhsullarının çıxarılması zamanı emulsiyayaranma prosesinin izahı.
10. Hidratların yaranmasının qarşısının alınması üsulları