1. Бұрғылау кезінде болатын апаттар және олардың алдын алу бойынша жасалатын іс шаралар
2. Мұнай және газдың қасиеттері, бас және аралық компрессорлық станцияларда олардың орын алатын жағдайлары
3. Бұрғылау ертіндісінің функциялары, ертіндінің атқаратын қызметтері және жұтылуды болдырмау
4. Мұнай және газ ұңғымаларын перфорациялаудың заманауи технологиялары
5. Теңіздегі мұнай мен газ кенорындарын бұрғылау жұмыстары сондай ақ төгілген мұнай, бір қатар болған апаттық жағдайларды қалыпқа келтіру,
6. Мұнай мен газды тасмалдау жолдары, қойылатын талаптар, коррозиядан қорғау, құбырларды жүргізу әдістері
7. Мұнай және газ кенорындарын игеру әдістері
8. Ұңғыманы бұрғылауда және мұнайды шығаруда қолданатын техникалар мен жабдықтар, олардың жұмыс істеу принциптері
9. Мұнайгаз кенорындары және одан алынған мұнай мен газ және суларды бөлу әдістерін қолдана отырып тасмалдауға жіберу
10. Ұңғыманы толықтай бұрғылап оның конструкциясын жасау әдістерімен аяқтау жүмыстары