

**8D07201-МҰНАЙ-ГАЗ ИНЖЕНЕРИЯСЫ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
БОЙЫНША ДОКТОРАНТУРАҒА ТҮСУШІЛЕРГЕ АРНАЛҒАН
ЭССЕ ТАҚЫРЫПТАРЫ**

1. Терең теңіздегі бұрғылаудың техникалық және әлеуметтік сын-қатерлері
(Технические и социальные вызовы глубоководного бурения)
2. Қабатқа су-газ әсер ету технологиялары
3. Өте терең ұңғымаларды бұрғылау
4. Пайдалану әдістерді тандау кезінде ескерілетін экономикалық критерийлер мен сенімділік көрсеткіштері
5. Битумды мұнай өндіру
6. Қабатқа үштік (Третичные методы) әдіспен әсер ету. Полимерлі су айдау технологиясы
7. Техногендік процестерді ескере отырып ұңғымалардың өндіру мүмкіндіктерін бағалау
8. Қабаттың мұнай шығымдылығын арттыру үшін сілтілі су айдау технологиясы
9. Қабаттардың мұнай шығымдылығын арттыру үшін мицеллярлы-полимерлі су айдау технологиясын қолдану
10. Технологиялық инновациялардың мұнай өндіру мен қарқындауға әсері