

Тренинг-курс:

Көлденең және үлкен ауытқуы бар ұңғымаларды бұрғылау

Топтағы адам саны: 10 адам

Ұзақтығы: 3 жұмыс күні (24 академиялық сағат)



Курс сипаттамасы:

Бұл курс үлкен ауытқуы бар (ERD), 3D, көлденең, сондай-ақ J және S типті ұңғымалар сияқты технологиялық күрделі ұңғымаларды салу кезінде бұрғылау жұмыстарын жүргізудің негізгі аспектілерін қамтиды.

Курс ең алдымен бұрғылау супервайзерлері мен бұрғылау шеберлеріне арналған. Сонымен қатар, тренинг барысында қарастырылатын тақырыптар бұрғылау бригадасының барлық мүшелері үшін – бұрғылау көмекшісінен бастап бұрғылау жұмыстарының бастығына дейін – практикалық тұрғыдан пайдалы және қолдануға жарамды.

Курс жоспары:

1 – ші күн

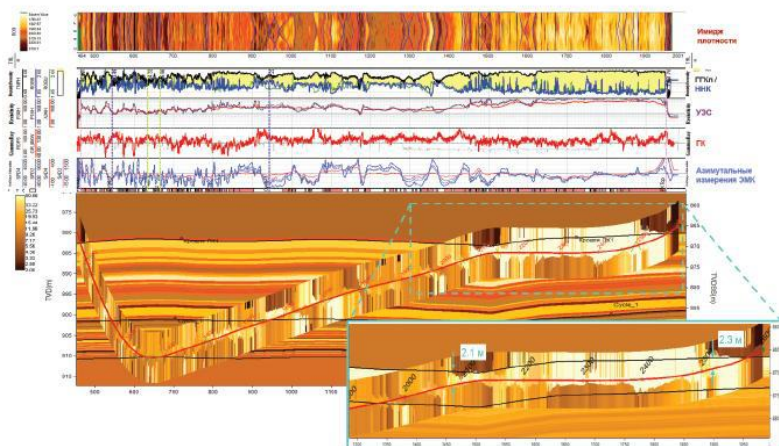
1. Кіріспе.
2. Күрделі ұңғымалардың түрлері (үлкен ауытқуы бар ұңғымалар (ERD), 3D, J және S типті ұңғымалар және т.б.).
3. Үлкен ауытқуы бар ұңғымаларды (ERD) жоспарлау және бұрғылау кезінде ескерілетін негізгі факторлар.
4. Осытік және бұрау жүктемелерінің негіздері.

2– ші күн

1. Ұңғыма оқпанын тазалау.
2. Түсіру-көтеру операциялары (ТКО) және кері өңдеумен көтеру.
3. Эквивалентті циркуляциялық тығыздықты (ECD) бақылау.
4. Свабтау және поршеньдеу.

3– ші күн

1. Құбырларды жалғау операцияларын оңтайландыру.
2. Ұңғыма қабырғаларының тұрақтылығының негіздері (геомеханика)
3. Ұңғыма оқпанының жағдайын бақылау.
4. Дифференциалдық жабысып қалу (прихват).



Мақсатты аудитория:

- Бұрғылау инженерлері мен супервайзерлері.
- Бұрғылау және цементтеу ерітінділері жөніндегі инженерлер.
- Бағытталған бұрғылау инженерлері.
- Бұрғылау шеберлері.
- Бұрғылау бригадаларының мамандары (бұрғылаушының көмекшісінен бастап бұрғылаушыға дейін).