

## Аннотация рабочей программы

Дисциплины: «Проектирование профиля наклонно-направленных и горизонтальных скважин»

направленности: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

форма обучения: очная, очно-заочная

1. Цель изучения дисциплины: изучение научных основ процесса бурения наклонных скважин и приобретение навыков решения практических задач направленного бурения.
2. Основные разделы:
  1. Введение. Основные этапы развития направленного бурения.
  2. Общие сведения об искривлении скважин.
  3. Общие причины и закономерности естественного искривления скважин.
  4. Измерение искривления скважин.
  5. Проектирование профилей наклонно направленных скважин.
  6. Контроль за проводкой направленных скважин.
  7. Способы и средства направленного бурения.
  8. Бурение скважин с кустовых площадок Бурение скважин с горизонтальным участком ствола.
  9. Бурение дополнительных стволов.
  10. Многозабойное бурение.
  11. Бурение наклонных скважин двумя стволами.
  12. Особенности расчета бурового оборудования и инструмента при направленном бурении.
- Планируемые результаты обучения (перечень компетенций): ДПК-11, ДПК-12, ДПК-13, ОК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-17, ПК-18, ПК-19.
3. Трудоемкость дисциплины: 20 часов
4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.