

## Аннотация рабочей программы

Дисциплины: «Буровые промывочные жидкости»

направленности: «Бурение нефтяных и газовых скважин»

форма обучения: очная, очно-заочная

### 1. Краткое содержание

Буровые промывочные и тампонажные растворы: функции бурового раствора, буровые растворы как дисперсные системы;

классификация буровых растворов;

буровые растворы на водной основе: глинистые, безглинистые, с конденсированной твердой фазой, аэрированные промывочные жидкости и газообразные циркулярные агенты;

буровые растворы на углеводородной основе; приготовление, утяжеление, очистка и дегазация буровых растворов;

принципы выбора бурового раствора;

буровые тампонажные материалы;

основные свойства тампонажных материалов.

### 2. Результаты освоения дисциплины (модуля)

умеет формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах;

вести промышленную документацию и отчетность;

владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности.

### 3. Трудоемкость: 24 часа

### 4. Формы отчетности: экзамен