Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 19.06.2023 17:30:43
Уникальный программный ключ:
bba78f4c385ebf165cda3fef3917df7dfeb1e001

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Буровые промывочные и тампонажные растворы**
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.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	умеет формировать заявки на промысловые исследования, потребность в материалах; вести промысловую документацию и отчетность; владеет навыками ведения промысловой документации и отчетности.
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Рязанов. Я. А.Энциклопедия по буровым растворам Я. А: Рязанов. - Оренбург : Летопись. 2009. - 664 с. - Библиогр.: с. 650-663.:- ISBN 5-88788-128-3
Дополнительная литература	- Утяжеление буровых и тампонажных растворов / [И. Н. Резниченко, А. И. Булатов, С. А. Рябоконь, С. Н. Шандин] . - М. : Недра, 2008. - 286 с. - Библиогр.: с. 276-283