

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:51:49

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235b00c49c0b6f10966ab193e1d09

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 промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности.
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет Курсовой проект 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