

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:31:49

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83235700107010966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Химия буровых и тампонажных растворов
(модуля)	
Краткое содержание	Строение и свойства основных компонентов буровых растворов. Свойства поверхностей раздела фаз в буровых растворах. Физико-химические процессы твердения тампонажных жидкостей на основе портландцемента, шлаков и шлаковых цементов, органических полимеров. Химические основы процесса твердения тампонажных жидкостей, содержащих различные минераловязущие вещества.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	- знает технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, - умеет анализировать и обобщать опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли; - владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	
Основная литература	Эпов, М.И. Сверхширокополосное электромагнитное зондирование нефтегазового коллектора : монография / М.И. Эпов, В.Л. Миронов, К.В. Музалевский ; под ред. Ю.А. Дашевского. - Новосибирск : Сибирское отделение Российской академии наук, 2011. - 114 с. - (Интеграционные проекты СО РАН; вып. 32). - ISBN 978-5-7692-1204-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=98020
Дополнительная литература	Попов, В.В. Геолого-технологические исследования в нефтегазовых скважинах : учебное пособие / В.В. Попов, Э.С. Сианисян ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Геолого-географический факультет. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 344 с. - ISBN 978-5-9275-0811-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241183