

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
Уникальный программный ключ:
1825ffb10776b039d9b1b0c7df0aa5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация газовых скважин
Краткое содержание	Конструкция газовых скважин, наземное и подземное оборудование газовых скважин, способы эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин, установление технологического режима работы скважин; состояние призабойной зоны скважин; техника и технология добычи газа; методики расчета лифтовых подъемников, дебитов и скоростей газа для выноса капельной влаги и твердых частиц на поверхность, способы и оборудование для удаления жидкости с забоя газовых и газоконденсатных скважин, борьба с осложнениями при эксплуатации газовых скважин. системы сбора газа на газовых промыслах; периоды бескомпрессорной и компрессорной добычи газа; оценка экономической эффективности разработки газовых месторождений; мероприятия по рациональному использованию и охране недр, обеспечению требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности при пользовании недрами.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает - основы физики газового пласта, законы газогидродинамики; - технологию и технику добычи газа; - методы исследования пластов и скважин, критерии установления технологического режима работы скважин; - оборудование газовых скважин. Умеет - оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Грудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Зачет с оценкой, экзамен.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Тагиров, К. М. Эксплуатация нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / К. М. Тагиров. - М. : Академия, 2012. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Гриф: Доп. УМО. - Библиогр.: с. 332. - 1500 экз. - ISBN 978-5-7695-7479-5.
Дополнительная литература	1.Мирзаджанзаде А.Х. Основы технологии добычи газа/ А.Х.Мирзаджанзаде, О.Л. Кузнецов, К.С. Басниев, З.С. Алиев.-М: Истра,2003.-880с. 2. Гладков, В. И. Методы повышения продуктивности газовых скважин (курс лекций) / В. И. Гладков, В. Ф. Сизов – Ставрополь: «Северо- Кавказский государственный технический университет», 2009 – 135 с. 3. Ибрагимов Л.Х. Интенсификация добычи газа и конденсата - М.: Наука, 2000. - 414 с. 4. Гетман М.Г., Зозуля Г.П., Кустышев А.В. и др. Теория и практика капитального ремонта газовых скважин в условиях пониженных пластовых давлений. - М. : ИРЦ Газпром, 2009.-208 с.