

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 03.05.2024 09:58:50

Уникальный программный ключ:

fd74c032b111c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	
Подземное хранение газа	
Краткое содержание	Создание подземного хранилища газа; типы подземных хранилищ газа; геологическая характеристика пласта-коллектора; подземные хранилища газа; максимально допустимые давления в ПХГ; активная емкость и производительность ПХГ; обустройство ПХГ; оборудование эксплуатационных скважин; определение объема и формы подземных емкостей; режимы работы скважин; исследование скважин ПХГ; осложнения при эксплуатации скважин; контроль и регулирование работы ПХГ; компрессорные станции; газосборные пункты; подготовка газа на ПХГ; промысловые газопроводы; учет количества газа; оценка качества газа.
Результаты освоения дисциплины	Знает технологические процессы при транспорте и хранении углеводородного сырья. Способен корректировать технологические процессы, выполнять технологический расчет трубопровода. Владеет методами решения технических задач при транспортировке и хранения углеводородного сырья.
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Казарян,, В. А. Подземное хранение газов и жидкостей / В. А. Казарян. - Подземное хранение газов и жидкостей,2023-02-12. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. - 432 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4344-0660-4 2. Казарян,, В. А. Подземное хранение углеводородов в солевых отложениях / В. А. Казарян. - Подземное хранение углеводородов в солевых отложениях, 2023-02-12. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва, Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2019. - 464 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4344-0661-1
Дополнительная литература	1. Фурман, И. Я. Подземное хранение газа в Единой системе газоснабжения / И. Я. Фурман. - М.: Недра, 1992. - 171 с. - Библиогр. с. 170. - ISBN 5-247-02487-7