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 10:06:26
Уникальный программный ключ:
1825ffb10776bd39b0b180c9a0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Геологические основы проектирования и эксплуатации месторождений углеводородов и подземных хранилищ газа**
Краткое содержание	Необходимость создания подземных хранилищ (ПХГ) в системе потребления и транспортировки газа в РФ. Критерии создания ПХГ в пористых средах на базе водоносных структур и выработанных месторождений УВ. Петрофизические параметры природных резервуаров ПХГ. Геолого-промысловое сопровождение эксплуатации ПХГ. Особенности разработки залежей ПХГ при газовом и водонапорном режимах. Моделирование подземных природных резервуаров. Мероприятия по обеспечению надежности и безопасности долговременной эксплуатации
Результаты освоения дисциплины	Осуществляет геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов Обосновывает этапы технологического проектирования ПХГ и экономическую эффективность создания ПХГ
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• Геология и разведка месторождений полезных ископаемых: учебник для студентов, обучающихся по направлению "Геология" / [В. В. Авдонин и др.] ; под ред. В. В. Авдонина [Текст]. - Москва: Академия, 2011. - 407 [1] с. : ил., фот., карты, граф., диагр. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Естественные науки). • Регламент контроля и наблюдений за созданием и эксплуатацией подземных хранилищ газа в пористых пластах. - М.: ВНИИгаз, 1992. 21 с. • Правила создания и эксплуатации подземных хранилищ газа в прориcтых пластах. ВНИИГАЗ. 1994 г. • Совершенствование системы контроля за эксплуатацией Северо-Ставропольского ПХГ // Зиновьев В.В., Игнатенко Ю.К., Завгороднев А.В. и др. // Материалы заседания Комиссии газовой промышленности по разработке газовых месторождений и использованию недр. М.: ИРЦ ОАО «Газпром», 2002. С. 41 – 51. • Воробьев, А.Е. Инновационные технологии подземного хранения газа в выработанных газовых месторождениях / А.Е. Воробьев, В.П. Малюков. - М. : Российский университет дружбы народов, 2009. - 104 с. - ISBN 978-5-209-03055-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115726