

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:
 1825ffb107760d59d9b160c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация 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 (модуля)	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. Знает стандартные компьютерные программы
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности. Том 1 [Электронный ресурс]: справочник мастера по эксплуатации оборудования газовых объектов / Г.Г. Васильев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 608 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/51840.html.— ЭБС «IPRbooks» Геологические основы проектирования и эксплуатации подземных хранилищ газа : практикум / Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации ; авт.-сост. В.А. Гридин, З.В. Стерленко и др. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 110 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457960
Дополнительная литература	Гуныкина, Т.А. Эксплуатация магистральных газопроводов и газохранилищ : учебное пособие / Т.А. Гуныкина, М.Д. Полтавская ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 206 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457968