

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 19.06.2024 09:10:21

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83233300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация магистральных газонефтепроводов и газонефтехранилищ
Содержание	<i>Общие вопросы трубопроводного транспорта нефти, газа. Классификация трубопроводов. Общее назначение сооружений магистральных газонефтепроводов. Нефтеперекачивающие станции магистральных нефтепроводов. Теоретические основы эксплуатации магистральных нефтепроводов. Хранение нефти и нефтепродуктов. Классификация нефтебаз. Операции, проводимые на нефтебазах. Диагностика трубопроводов. Технология трубопроводного транспорта газа. Особенности трубопроводного транспорта сжиженных газов. Одоризация газа. Теоретические основы эксплуатации магистральных газопроводов. Компрессорные станции магистральных газопроводов. Газораспределительные станции магистральных газопроводов и газовые сети. Способы хранения природного газа</i>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-4 ИД-1 Способен выполнять технологические процессы на скважине для организации работы коллектива исполнителей. ПК-4 ИД-3 Имеет навык оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен, 7 семестр Курсовой проект 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Коршак А.А. Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов: Учебник для вузов / А.А. Коршак, А.М. Нечваль; Под ред. А.А. Коршака. – СПб.: Недра, 2010.-488 с. 2. Николаев Н.В., Иванов В.А., Новоселов В.В. Стальные вертикальные резервуары для нефти и нефтепродуктов. Учебное пособие для вузов. (Серия «Высшее нефтегазовое образование») – М: Изд. ЦентрЛитНефтеГаз.– 2007. – 496 с. 3. Быков Л.И., Мустафин Ф.М., Рафиков С.К. и др. Типовые расчеты при сооружении и ремонте газонефтепроводов, под общ. ред. Быкова Л.И. – СПб: Недра, 2006
Дополнительная литература	1. Коршак А. А. Ресурсосберегающие методы и технологии транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2006. 196 с. 2. Коршак А.А., А.М. Шаммазов Основы нефтегазового дела. Уфа: ДизайнПолиграфСервис, 2005. 528 с. 3. Сухарев, М. Г. Технологический расчет и обеспечение надежности газо- и нефтепроводов / М. Г. Сухарев, А. М. Карасевич. - М. : Нефть и газ : РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2000. - 272 с. - Библиогр. с. 268. - ISBN 5-7246-0150-8 4. РД-153-39.4-056-00. «Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов». 5. РД 153-39.4-078-01 «Правила технической эксплуатации резервуаров магистральных нефтепроводов и нефтебаз».