

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 01.04.2024 16:05:37

Удостоверяющий ключ:

id7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование

Транспорт и хранение углеводородов

Краткое
содержание

Изучение работы компрессорных и нефтеперекачивающих станций, магистральных трубопроводов, резервуарных парков, ПХГ, методов борьбы с гидратообразованием.

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

Знает технологические процессы при транспорте и хранении углеводородного сырья. Способен корректировать технологические процессы, выполнять технологические расчеты трубопроводов и оборудования. Владеет методами решения технических задач при транспортировке и хранении углеводородного сырья.

Трудоемкость, з.е.

4

Формы
отчетности

Экзамен

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная
литература

1. Коршак, А. А. Технологический расчет магистрального нефтепродуктопровода Электронный ресурс / Коршак А. А., Николаев А. К., Зарипова Н. А.: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 92 с. - ISBN 978-5-8114-3848-8
2. Коршак, А. А Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов: учебник / А. А. Коршак, А. М. Нечаев. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. - 540. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-266147-7

Дополнительная
литература

1. Коршак, А. А Компрессорные станции магистральных газопроводов: учеб. пособие / А. А. Коршак. - Ростов н/Д: Феникс, 2016. - 157 с. - (Высшее образование). - Гриф: Рек. УМО. - ISBN 978-5-222-24078-6
2. Коршак, А. А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа: учеб. пособие / А. А. Коршак. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. - 365 с.: ил. - (Высшее образование). - Гриф: Доп УМО. - ISBN 978-5-222-24733-4
3. Коршак, А. А Нефтеперекачивающие станции: учебное пособие: [для студентов вузов, обучающихся по напр. подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело"] / А. А. Коршак. - Ростов н/Д.: Феникс, 2015. - 269 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23526-3
4. Трубопроводный транспорт и хранение углеводородных ресурсов: примеры решения типовых задач учебное пособие / А.А. Гладенко, С.М. Чекардовский, С.Ю. Подорожников, Ю.Д. Земенков, Б.В. Моисеев; ред. Ю. Д. Земенков; Минобрнауки России; Омский государственный технический университет; Тюменский индустриальный университет. - Омск: Издательство ОмГТУ, 2017. - 427 с.: табл., граф. ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр: с. 367-391. - ISBN 978-5-8149-2550-3. - ISBN 978-5-8149-2551-0
5. Гашенко, А. А Строительные конструкции объектов транспорта и хранения нефти и газа: учебное пособие / А. А. Гашенко, Ю. А. Багдасарова. - Строительные конструкции объектов транспорта и хранения нефти и газа, 2026-09-20. - Электрон. дан. (1 файл). - Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. - 83 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397