

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 10.06.2024 09:52:01
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация дисциплины

«Хранение и транспортировка газа, нефти и нефтепродуктов»

Наименование дисциплины	Хранение и транспортировка газа, нефти и нефтепродуктов
Краткое содержание	Общие сведения о хранении нефти и газа; подземные хранилища нефти и природного газа; классификация резервуаров для нефти; определение объема резервуарных парков; выбор типа резервуаров; размещение нефтебаз и проводимые на них операции; базы сжиженного газа; общие сведения о транспорте нефти и газа: железнодорожный транспорт, водный транспорт, автомобильный транспорт, трубопроводный транспорт; перекачка вязких и застывающих нефтей с подогревом; борьба с гидратообразованием в газопроводах; последовательная перекачка нефти и нефтепродуктов по трубопроводу; устройства для слива и налива железнодорожных цистерн и танкеров; замер и учет нефти и газа; борьба с потерями нефти и газа при хранении и транспортировке.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать принципы проверки оборудования и программных средств Знать методику проверки технического состояния, организации профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования, подготовки оборудования к ремонту и принятия оборудования из ремонта Знать принцип освоения и эксплуатации вновь вводимого оборудования Знать принципы анализирования технической документации, подбирать оборудование, подготовки заявки на приобретение и ремонта оборудования Знать методы выявления и устранения отклонений от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса Уметь наладивать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств Уметь проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта Уметь осваивать и эксплуатировать вновь вводимое оборудование Уметь анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования Уметь выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса Владеть способностью наладивать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств Владеть способностью проверять техническое состояние, организовывать профилактические осмотры и текущий ремонт оборудования, готовить оборудование к ремонту и принимать оборудование из ремонта Владеть готовностью к освоению и эксплуатации вновь вводимого оборудования Владеть способностью анализировать техническую документацию, подбирать оборудование, готовить заявки на приобретение и ремонт оборудования Владеть способностью выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения	

дисциплины (модуля)	
Основная литература	Шарифуллин, А. В. Сооружения и оборудование для хранения, транспортировки и отпуска нефтепродуктов : учебное пособие / А.В. Шарифуллин, Л.Р. Байбекова, С.Г. Смердова ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2011. - 135 с. : ил., табл., схем. - http://biblioclub.ru/. Резервуары для приёма, хранения и отпуска нефтепродуктов Электронный ресурс : Учебное пособие / Ю. Н. Безбородов [и др.]. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 110 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. Мартыненко, Г.Н. Температурный режим хранения нефтепродуктов в резервуарах Электронный ресурс : учебное пособие / С.Г. Тульская / Г.Н. Мартыненко. - Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 54 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. Коршак, А. А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : учеб. пособие / А. А. Коршак. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 365 с.
Дополнительная литература	Зиновьева, Л. М. (Северо-Кавказский федеральный университет). Сбор, транспорт и хранение нефти на промыслах : учебное пособие : Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело. Профиль подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти». Бакалавриат / Л. М. Зиновьева, Л. Н. Коновалова, А. Е. Верисокин ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 230 с. http://biblioclub.ru/. Сизов, В. Ф. (СевКавГТУ). Технологии подготовки нефти и газа к транспорту : учеб. пособие (курс лекций) для студентов спец. 130501 "Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ" / В. Ф. Сизов ; ГОУ ВПО Сев.- Кав. гос. техн. ун-т. - Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2007. - 123 с. Коннова, Г. В. Оборудование транспорта и хранения нефти и газа : учеб. пособие / Г. В. Коннова. - 2-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 128 с.