

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Транспорт и хранение сжиженных углеводородов»

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

получение знаний о различных видах транспортировки и хранения сжиженных углеводородов; получение знаний о процессах сжижения углеводородных газов; получение знаний о хранилищах и резервуарах для сжиженных углеводородов; получение знаний о различных видах транспортировки сжиженных углеводородов; получение знаний о получении сжиженных углеводородов повышенной плотности; получение знаний о фазовых равновесиях в сжиженных углеводородах; получение знаний о комплектующем оборудовании и материалах, применяемых при транспорте и хранении сжиженных углеводородов.

Задачи изучения дисциплины:

приобретение теоретических знаний и практических навыков в области эксплуатации объектов транспорта и хранения сжиженных углеводородов;

формирование базы знаний от методов получения до способов и средств реализации сжиженных углеводородов потребителям, необходимой для будущей производственно-технологической, проектной и научно-исследовательской профессиональной деятельности;

ознакомление студентов с методами и современными средствами учета количества сжиженных углеводородов;

приобретение знаний, умений и навыков для составления технологических решений по приготовлению и использованию газоздушных смесей для целей газоснабжения;

формирование у студентов навыков по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и обслуживании объектов транспорта и хранения сжиженных углеводородных газов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-3 - Способен выполнять работы по обеспечению безопасности работ при эксплуатации и обслуживании оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет