

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технологии транспортировки и хранения нефти и газа»

Направление подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело

Профиль Нефтегазовое дело

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 3 мес.

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2020

Цель изучения дисциплины:

Изучить основные физические законы, особенности и расчетные зависимости, определяющие динамику течения нефти и газа в трубах.

Изучение дисциплины «Технологии транспортировки и хранения нефти и газа» позволит студентам приобрести знания, умения и навыки, необходимые при рассмотрении технологии транспортировки и хранения нефти и газа.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучение основных свойств перекачиваемых нефти и газа;
- изучение методик конструктивных решений магистральных трубопроводов, основ технологического расчета магистральных газонефтепроводов;
- уяснение принципов и методических основ процесса транспортировки нефти и газа;
- уяснение принципов и методических основ хранения нефти и газа.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-6 - Способен выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой