

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Обслуживание и ремонт линейной части магистральных трубопроводов»

Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Профиль «Моделирование и оптимизация рабочих процессов в энергетических системах газонефтепроводов»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- формирование компетенций, необходимых для эффективной эксплуатации и ремонта линейной части магистральных трубопроводов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить назначение и состав работ по техническому обслуживанию и ремонту линейной части магистральных трубопроводов;

- изучить методы и средства контроля технического состояния действующих трубопроводов;

- изучить виды и причины повреждений магистральных трубопроводов;

- овладеть технологией аварийно-восстановительного ремонта и замены поврежденных участков магистральных трубопроводов;

- знать технические средства и приспособления для планового и аварийного ремонта трубопроводов;

- иметь представление о возможном загрязнении окружающей среды при авариях на магистральных трубопроводах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-4 - способностью разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

ПК-1 - способностью оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации

ПК-3 - способностью планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен