

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Технологические процессы трубопроводного транспорта»

**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 5 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:**

формирование знаний о современных технологиях и процессах трубопроводного транспорта углеводородов, а также приобретение навыков решения производственных задач

**Задачи изучения дисциплины:**

изучить технологию трубопроводного транспорта углеводородов предприятий нефтегазового комплекса;

изучить особенности технологии транспорта нефти, нефтепродуктов, ШФЛУ по трубопроводным системам;

изучить особенности технологии транспорта газа по трубопроводным системам;

приобрести практические навыки решения производственных задач, возникающих при эксплуатации, обслуживании, модернизации, ремонте трубопроводных систем.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способностью формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности

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-5 - способностью проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен