

## Аннотация дисциплины Б.1.2.5 Дисциплина. Магистральный трубопроводный транспорт нефти и газа

Дисциплина "Магистральный трубопроводный транспорт нефти и газа" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение" направления подготовки "23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 5, 6, 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме без контрольной акции, зачет, курсовая работа, экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Руководство работами по контролю технического состояния и техническому диагностированию на объектах и сооружениях нефтегазового комплекса
2. УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1.1.Комплексная подготовка к транспорту продукции скважин на промыслах нефти и газа. Физико - химические свойства нефти и газа влияющие на эксплуатацию трубопроводов и требования предъявляемые к товарной продукции.
2. Лекция 2.1..Классификация и состав сооружений МН и МГ, характеристики проектируемого трубопровода. Физические свойства и химический состав перекачиваемой среды влияющие на трубопроводный транспорт, расчетные формулы и параметры. Технологические схемы перекачки.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: выездные занятия, информационные, классическая лекция.