

# ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки бакалавриата 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти и газа

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	34
Лабораторные работы, часы	16
Экзамен, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	84
Самостоятельная работа, часы	60
Всего часов / зачетных единиц	144/4

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью изучения учебной дисциплины является формирование компетенций по осуществлению эффективных технологических режимов работы установок и сооружений магистральных нефтегазопроводов, а также необходимыми практическими навыками в проведении гидравлических, тепловых и других расчетов основных параметров оборудования и трубопроводных систем.

### 2. Планируемые результаты изучения дисциплины

#### **знать:**

- основные методы и способы транспортировки и хранения газа;
- основные методы и способы транспортировки и хранения нефти и нефтепродуктов

#### **уметь:**

- использовать методы расчета и проектирования транспорта и хранения газа;
- использовать методы расчета и проектирования транспорта и хранения нефти

#### **владеть:**

- методами расчета и проектирования транспорта для хранения газа;
- методами расчета и проектирования транспорта для хранения нефти и нефтепродуктов

### 3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК -1 Организационно техническое обеспечение эксплуатации трубопроводов газовой отрасли

ПК-3 Выполнение мероприятий по продлению срока службы оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

ПК-4 Организационно-техническое обеспечение технического обслуживания, ремонта, диагностического обследования оборудования НППС

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа.