

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Газораспределительные системы»

**Направление подготовки** 21.03.01 Нефтегазовое дело

**Профиль** «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

приобретение знаний и навыков в изучении теории проектирования и эксплуатации распределительных систем газоснабжения городов, населенных пунктов и промышленных объектов.

Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями правильного выбора:

рациональных структурных схем газоснабжения;

методики решения задач проектирования и расчета городских распределительных и домовых газопроводов, а также систем газоснабжения среднего и высокого давления.

технологии эксплуатации распределительных газопроводов, а также газораспределительных станций и газорегуляторных пунктов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

владение теоретическими знаниями в области основных законов, позволяющих описывать газораспределительные системы;

теоретическое и практическое освоение методов расчета газовых сетей, методов проектирования и решения задач в области эксплуатации и обслуживания объектов газораспределительных систем;

формирование у студентов навыков самостоятельного изучения информации по проблемам транспорта газа и газораспределения.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять работы по эксплуатации и обслуживанию оборудования и объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

ПК-7 - Способен выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в сфере эксплуатации и обслуживания объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

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

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен