

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Оборудование газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

**Направление подготовки** 21.03.01 Нефтегазовое дело  
**Профиль** "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года / 5 лет  
**Форма обучения** очная / очно-заочная  
**Год начала подготовки** 2023

**Цель изучения дисциплины:**

Изучение оборудования газонефтепроводов и газонефтехранилищ применяемых в нефтегазовой отрасли.

**Задачи изучения дисциплины:**

- основные машины и оборудование, применяемые при сооружении, ремонте и эксплуатации магистральных газопроводов, историю их создания и современные тенденции развития, принципиальные устройства, особенности работы и методики расчетов рабочих параметров;
- машины и оборудование для перемещения жидкостей и сжатия газа;
- основы конструирования специальных машин и оборудования;
- подобрать комплексы или отдельные машины с оптимальными сочетаниями параметров механизации производственных процессов в соответствии с заданными темпами и условиями производства работ.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-4 - способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

ПК-3 - способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации

ПК-2 - способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет